

DANGER: Les FM Intruders

Radio-amateur : STANDARD C 528

Un portable multi-usages

Tests CB
- Superstar Pocket
- Euro CB 4000

Test récepteur
- Sangean ATS 803 A

Accessoires
- Antenne Magnum GPF 5/8

N° 126 - MENSUEL - AVRIL 1992 - 25 F



REGLEMENTATION CB : la DRG s'explique

PERFORMANT EN STATION DE BASE
COMPACT EN STATION MOBILE

LE NOUVEAU FT-890 DE YAESU



238 x 93 x 243 mm - 5,6 kg

- Récepteur à couverture générale 100 kHz à 30 MHz Pas de 10 Hz
- Emetteur bandes amateurs HF
- **Tous modes et Packet**
- **2 synthétiseurs digitaux directs (DDS)**
- Stabilité assurée par oscillateur unique
- VFO commandé par encodeur magnétique
- Puissance réglable jusqu'à 100 W (25 W en AM)
- Construction modulaire avec ventilation forcée
- **Filtres de bande commutables**
- **Filtre audio SCF double digital**
- **AGC automatique suivant le mode**
- 2 VFO indépendants par bande avec mémorisation des paramètres
- **2 x 32 mémoires avec paramètres + 2 mémoires de limitation de scrutation**
- **Atténuateur 12 dB et fonction IPO (by-pass du préampli HF)**
- Noise blanker, squelch tous modes
- **Speech processeur HF ajustable**
- Moniteur de télégraphie – Filtre à quartz 250 ou 500 Hz
- **Connexions séparées pour RTTY et Packet**
- Coupleur d'antenne automatique incorporé

En option :

- Coupleur d'antenne automatique à CPU avec 31 mémoires (version externe)
- Oscillateur haute stabilité compensé en température
- **Synthétiseur digital de voix**
- Interface de commande par ordinateur FIF-232C
- Filtres à quartz bande étroite pour CW et SSB
- Alimentation secteur externe avec haut-parleur.

Editepe•0192•3•



GENERALE ELECTRONIQUE SERVICES
172, RUE DE CHARENTON
75012 PARIS
Tél. : (1) 43.45.25.92
Télex : 215 546 F GESPAR
Télécopie : (1) 43.43.25.25

G.E.S. NORD 9, rue de l'Alouette 62690 Estrée-Cauchy tél. : 21.48.09.30 & 21.22.05.82	**G.E.S. CENTRE** 25, rue Colette 18000 Bourges tél. : 48.20.10.98	**G.E.S. LYON** 5, place Edgar Quinet 69006 Lyon tél. : 78.52.57.46
G.E.S. PYRENEES 5, place Philippe Olombel 81200 Mazamet tél. : 63.61.31.41	**G.E.S. MIDI** 126-128, avenue de la Timone 13010 Marseille tél. : 91.80.36.16	**G.E.S. COTE D'AZUR** 454, rue Jean Monet - B.P. 87 06212 Mandelieu Cdx tél. : 93.49.35.00

Prix revendeurs et exportation. Garantie et service après-vente assurés par nos soins. Vente directe ou par correspondance aux particuliers et aux revendeurs. Nos prix peuvent varier sans préavis en fonction des cours monétaires internationaux. Les spécifications techniques peuvent être modifiées sans préavis des constructeurs.





3615 code GJP

Tout sur Minitel : notre catalogue, la technique, les branchements, les promos !
et aussi vendre ou acheter d'occasion gratuitement sur notre centre serveur.

ET AU QUIZZ GAGNEZ DES CB !



SS 3500 AM/FM

1200 F TTC

LA NOUVELLE VERSION 92 !
avec pré-amplificateur
de modulation BF
Qualité module HI-TECH !
Le must en AM/FM

COMMANDEZ-LE PAR MINITEL !

SS 3900 GOLD AM/FM/BLU/CW

1390 F TTC

LE TOP EN BLU !
Sensibilité AM : 1 µV max
Sensibilité CW/SSB : 0,5 µV max
Sensibilité FM : 1 µV max
Stabilité : ±/- 0,005 % max (TX)
Stabilité : ±/- 0,001 % max (RX)
Suppression harmonique 60 DB
Consommation TX : 3 Amp
Consommation RX : 1,2 Amp

• Exemples de prix sur Minitel •

MIDLAND 4001 + ML 145	1 350 F	PC 44 PORTABLE 40 CX AM/FM	999 F
77 114 AM/FM 40 CXMID	725 F	EURO CB POCKET 40 CX AM/FM	1 340 F
MIDLAND 77114 AM/FM NEW	620 F	RCI 2950 RANGER AM/FM/BLU	2 700 F
MIDLAND 40 CX AM 77225	1 170 F	DNT SCANNER 40 CX AM/FM	1 185 F
MIDLAND 77805 PORT 40 CX	1075 F	PORTABLE 4 CX AM SIGMA	489 F
MIDLAND ALAN 18 AM/FM	895 F	SUPER STAR 120 AM/FM	1 480 F
MIDLAND ALAN 27 GOLD 40 CX AM/FM	1 350 F	SS 3000 AM/FM TOS/ME	1 190 F
MIDLAND ALAN 28 40 CX AM/FM	1 290 F	SS 3300 AM/FM	1 490 F
MIDLAND PORT/ALAN 80 AML/FM	1 090 F	SS 3500 AM/FM	-
EURO CB CALIFORNIA 40 CX AM/FM	690 F	SUPER STAR 360 AM/FM /BLU	1 790 F
DNT CARAT EXCLUSIVE 40 CX AM/FM	1 435 F	SS 3900 AM/FM/BLU	1 790 F
EURO CB CB PHONE 40 CX AM/FM	1850 F	SS 3900 BLACK AM/FM/BLU	1 750 F
COLORADO AM/FM EURO CB	850 F	SS 3900 ECHO AM/FM/BLU	2 190 F
GALAXY TURBO LE BEST	6 390 F	SUPERSTAR 3900 FREQUENCEMETRE	2 340 F
PRESIDENT GRANT BLU	1 750 F	SS 3900 GOLD AM/FM/BLU-PROMO	1390 F
PRESIDENT JACKSON AM/FM/BLU	1 990 F	3900 HP + 77114 NEW	2 350 F
PRESIDENT JFK 40 CX AM/FM	1 490 F	SUPERSTAR 3900 HP	1 990 F
LINCOLN 28 MHZ AM/FM/BLU	2 650 F	BASE GALAXIE SATURNE AM/FM/BLU	3490 F
MIDLAND 2001 R 40 CX AM/FM	850 F	EURO CB SUPERSCAN 40 CX AM/FM	785 F
MIDLAND 4001 RD AM/FM	1 220 F		
MINISCAN 40 CX AM+PA	470 F	SCANNERS :	
EURO CB NEW YORKER 40 CX AM/FM	780 F	BJ 200	2190 F
EURO CB OCEANIC 40 CX AM/FM	890 F	PRO 2005	5880 F
EURO CB ORLY 40 CX AM/FM	630 F	RS 001	2595 F
EURO CB PACIFIC 40 CX AM/FM	1 185 F	SS 800	2345 F

• Commandez par Minitel au 3615 code GJP •

GJP
le n°1 de la Radio Communication et Accessoires de l'Essonne.

Agréé par les grandes marques d'Auto Radio, d'Alarme, de Radio-téléphone et de CB les plus prestigieuses. L'équipe **GJP** saura optimiser au mieux vos désidératas, fiabilisant au maximum votre installation (garantie à vie). Spécialiste de la personnalisation des installations "haut de gamme".
L'esprit **GJP** se résume en une phrase : **"retrouver l'art du travail bien fait"**
Evitez les pièges de la route, **"EQUIPEZ-VOUS CB !".**
et lorsque vous saurez que le magasin est facile d'accès, très visible de loin grâce à ses enseignes lumineuses, qu'en plus vous disposerez d'un grand parking, vous auriez bien tort de chercher ailleurs.

GJP - "Le service" "Le conseil" " Le choix"

Ouvert sans interruption du Mardi au Samedi de 10h00 à 19h00 -
Tél. (1) 60 15 07 90 - Fax 69 46 06 85

BON DE COMMANDE
NOM .... PRENOM ....
Adresse ....
.... Code postal ....
Article ....
Ci-joint chèque de .... F + 60 F de port R + AR ....
Pour les colis de gros volume, nous consulter pour les frais.
Tout le matériel est testé avant envoi.

CBM04


DIRL
PRESENTE SIRIO : L'ANT
DIRLER S.A. vous présente une sélection de 5 antennes SIRIO, de conception révolutionnaire et au
de blocage sans vis qui la rend unique dans le domaine de la C.B. Les modèles MICRO 30 et CELLUL
ultra-réduites pour un rendement maximum. Ces deux modèles existent également avec rotule d'
possède une bobine de charge qui fonctionne comme un transformateur inductif en permettant d'
TURBO 800 S
TURBO 2000 PL
SIRIO
SIRIO
Importé et distribué par DIRLER S.A. Z.I. de Troisfontaines 52100 ST.DIZIER Tél. 25.06.09.90 Fax. 25.06.26.11 Télex 830 362

...ER S.A.

...ENNE QU'IL VOUS FAUT !

...design d'avant garde. La série **TURBO** est munie d'un nouveau système breveté de réglage et ...**AR 33**, similaires à une antenne pour téléphone de voiture (900 MHz) possèdent des dimensions ...rientation et base magnétique. Très prisée par les cibistes avertis, l'antenne mobile **STAR 9000** ...largir la bande (200 CH), elle est de plus, munie d'une clef de sûreté antivol.

CELLULAR 33

MICRO 30

STAR 9000

Pour en savoir plus sur cette sélection d'antennes SIRIO, n'hésitez-pas à consulter votre revendeur habituel.

MAGASIN ENCORE CB

VOTRE SPÉCIALISTE RADIO-CITIZEN BAND ÉMETTEUR-RÉCÉPTEUR

MAGASIN ENCORE CB : 37, rue Raymond Poincaré - 10000 TROYES

SERVICE APRÈS-VENTE, INSTALLATION, VENTE ET RENSEIGNEMENTS **Tél: 25 73 22 02**



VENTE PAR CORRESPONDANCE SUR TOUTE LA FRANCE ET LES DOM-TOM

En stock un grand choix de matériel :

✪ MIDLAND ✪ SUPERSTAR ✪ PRESIDENT ✪ SIRIO ✪ SIRTEL ✪ TAGRA ✪
✪ EURO CB ✪ HAM ✪ MAGNUM ✪ ZETAGI ✪ CTE ✪TURNER ✪ KENWOOD ✪



L'ENSEMBLE
490 F ttc
votre Poste + Antenne
prêt à fonctionner !

TX MINISCAN : 40 CX AM HOMOLOGUÉ - SCANNING SUR LES 40 CX - TOUCHE UP-DOWN SUR LE MICRO ET FACE AVANT - PUBLIC ADRESS - AFFICHAGE "LED" DU SIGNAL

ENCORE CB C'EST AUSSI UN VRAI SERVICE APRÈS-VENTE RAPIDE ET EFFICACE
PROFITEZ DU CONTRAT " ENCORE PLUS"

VEUILLEZ M'ADRESSER VOTRE NOUVEAU CATALOGUE COULEUR, TARIFS, CONDITIONS ET BON DE COMMANDE. . CI-JOINT 15 F EN TIMBRES

Nom ....

Prénom ....

Adresse ....

....

....



ANTENNE MINIMAG 4 :
1/2 ONDE PASSANTE 26/28 MHZ
HAUTEUR 35 CM
PUISSANCE 50 W.
GAIN 3DB



Radio CB Magazine
5-7, rue de l'Amiral Courbet
94160 Saint-Mandé
Tél :43.98.22.22.

Abonnements :
Radio CB Magazine - OGP
175, avenue Jean Jaurès
75019 Paris.
Tél : (16) 1.42.41.30.10
de 8h30 à 18h
du lundi au vendredi

Directeur de la publication et de la rédaction :
Jean Kaminsky

Rédacteur en chef :
Philippe Gueulle

Secrétariat de rédaction :
Corinne Mayer

Maquette :
François Le Moël

Directeur de la Publicité :
Henri Ricciarelli

Assistante de publicité :
Malika Renaï

N° de commission paritaire :
63242

Dépôt légal :
2è trimestre 1992

Radio CB Magazine est édité par la Société Européenne de Presse et de Communication (SEPCOM)

Impression :
Imprimeries Barbou et RBI

Compogravure :
Quadratin

Sommaire

ANTENNE SIRIO HI-POWER 3000

Avec la "HI-POWER 3000", SIRIO a ajouté à sa gamme d'antennes un modèle particulièrement attrayant. De type 7/8 d'onde, cet aérien est en mesure d'opérer sur la bande de fréquences allant de 26 à 28 MHz. Une fois le Tos accordé (en rentrant plus ou moins le brin rayonnant dans son support), la bande passante annoncée par le constructeur atteint les 200 canaux, soit 2240 KHz. Précisons au passage que ce brin en acier mesure tout de même 1650 mm. A sa base, la self dispose d'une fixation de type "PL 259". En outre, au sommet de cette dernière, on remarque la présence d'une rotule qui permet d'orienter l'antenne à volonté. A ce niveau, l'assemblage de la self et du brin rayonnant est assuré par un écrou antivol. Quant à la puissance admissible, elle est de l'ordre de 3000 watts! Sachez enfin que la "HI-POWER 3000" existe selon deux versions différentes: l'une est classique sur le plan esthétique tandis que l'autre possède une base transparente qui laisse entrevoir les spires de la self interne!



LANCEMENT D'ARABSAT 1-C (TELECOM PAN-ARABE)

Dans la nuit du 26 février, ARABSAT 1-C, dernier satellite d'une série de trois, construit par l'AEROSPATIALE pour l'Organisation Arabe de Communications par Satellite, a été lancé par Ariane 4 (V-49) depuis le Centre Spatial Guyanais. Ce lancement conforte la position d'ARABSAT déjà propriétaire et opérateur de deux satellites depuis ses stations de Dihrab, en Arabie Saoudite, et d'Eddikhila, près de Tunis. Initialement prévu comme modèle de rechange au sol, ARABSAT 1-C va rejoindre en orbite ses deux prédécesseurs, lancés respectivement en février et en juin 1985, qui continuent de remplir leur mission avec succès. D'une durée de vie de sept ans, ARABSAT 1-A et 1-B sont actuellement à la fin de leur vie. Afin de prolonger leur utilité, ARABSAT a placé ses satellites en orbite dite "inclinée", une procédure permettant des économies d'ergols stockés pour le contrôle d'altitude. Le lancement d'ARABSAT 1-C est vital pour garantir la continuité des services jusqu'en 1995, quand la deuxième génération de satellites ARABSAT sera prête. Indispensables aux 21 pays de la ligue arabe, les satellites ARABSAT couvrent la totalité du monde arabe, le centre de l'Afrique, le centre et le sud de l'Europe, et une partie de l'Asie, jusqu'à l'Inde. Ils fournissent des services de communications en bande-C ainsi que des programmes de télévision communautaire en bande-S. Le trafic actuel nécessite la présence d'au moins deux satellites en orbite: 9 répéteurs en bande-C pour les liaisons téléphoniques inter-arabes, 18 pour des services de télécommunications domestiques pour l'Arabie Saoudite, Oman, le Maroc, la Mauritanie et l'Inde, 4 pour les échanges de programmes et d'actualités télévisées inter-arabes, ainsi que ceux de l'Organisation de Radiodiffusion des Etats Arabes (A.S.B.U.) et la diffusion de CNN, 2 canaux en bande- S loués par l'Arabie Saoudite et l'Egypte pour la télévision communautaire captée dans toute la zone de couverture au moyen de petites antennes d'environ 1,50 mètre de diamètre.

CB HOUSE : NAISSANCE DE L'EURO CB PRO 200

L'importateur CB HOUSE vient d'obtenir l'homologation d'un TX baptisé EURO CB PRO 200. Il s'agit d'un portable qui se caractérise par une excellente prise en main et par la présence d'un vu-mètre, d'un affichage à leds, d'un dispositif "UP/DOWN", d'un réglage de tonalité et de deux puissances d'émission. Fonctionnant sur piles ou sur accumulateurs, ce TX possède un témoin de charge et diverses prises: une "BNC" pour antenne extérieure et plusieurs jacks pour le chargeur, l'alimentation extérieure et l'ensemble micro/écouteur. Un appareil avec lequel nous vous proposons de mieux faire connaissance dans les prochains mois.

JOURNEE AMERICAINE A BAR-LE-DUC

Dans le cadre de la Foire-Expo de Bar-le-Duc et grâce au concours du Crédit Agricole de la Meuse, une journée américaine sera organisée le dimanche 3 mai 1992. Dans le parc de l'Hôtel de Ville, seront exposés de magnifiques voitures américaines (des années 50 à nos jours), des motos, un camion US décoré, ainsi que des véhicules militaires d'Outre-Atlantique. Un important stand présentant du matériel CB sera évidemment intégré à cette grande manifestation régionale.

UN NOUVEAU SYSTEME MONDIAL DE DETRESSE ET DE SECURITE MARITIME

A dater du 1er février 1992, le nouveau "SMDSM" est devenu opérationnel. En France, depuis 1990, les navires de seconde catégorie devaient déjà disposer de radio-balises de localisation (SARSAT). Par ailleurs, les récepteurs NAVTEX commencent à apparaître, même si la couverture ne s'avère pas encore satisfaisante. Regroupés dans une console radio, les appareils du "Système Mondial de Detresse et de Sécurité Maritime" comprendront un terminal INMARSAT ou un émetteur- récepteur HF, voire bien souvent les deux, ainsi qu'un émetteur-récepteur MF et un récepteur NAVTEX. Les deux premiers postes seront équipés d'un dispositif d'appel sélectif numérique. Quant au récepteur calé en permanence sur la fréquence de détresse (2182 KHz), il ne servira plus, à partir de 1999, qu'à prolonger des communications de détresse. Dans le domaine du matériel VHF Marine, une veille du canal 16 demeurera obligatoire tandis que trois portatifs feront partie du matériel de sauvetage.

EXCLUSIF

DANGER : FM INTRUDERS !

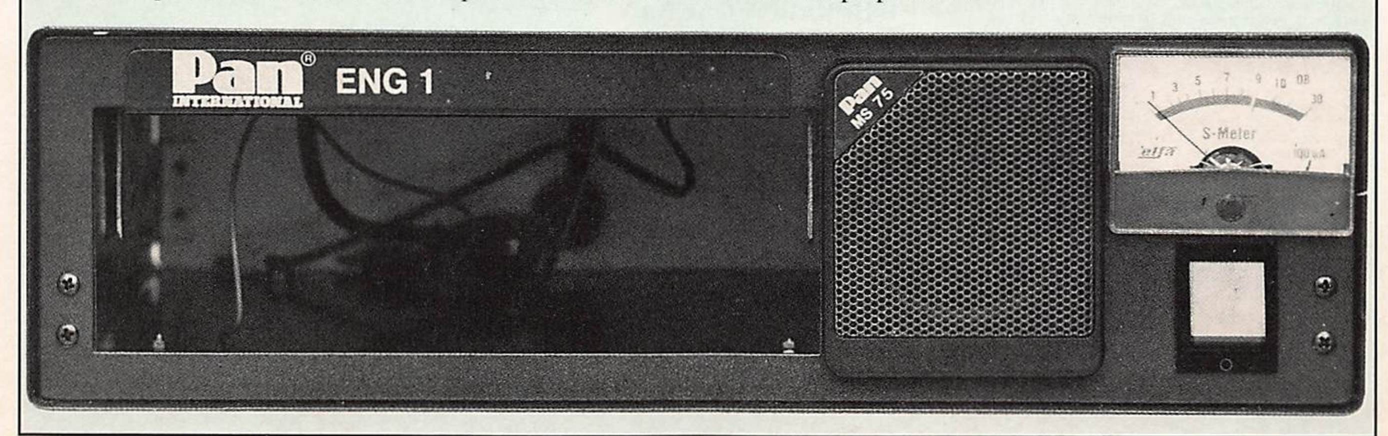
En mars dernier, la Brigade Spécialisée de la gendarmerie aurait arrêté deux individus dans le Val-de-Marne, en flagrant délit de perturbation de la FM parisienne. Leur émetteur, bidouillé, branché sur deux amplis totalisant 500 Watts RMS, scanneriserait la bande 88/108 MHz. Emettant en mobile d'une Ford blanche, ils auraient, en effet, interféré sur les programmes d'une vingtaine de stations nationales et locales, en proférant des injures. L'accent slave de ces perturbateurs a permis aux enquêteurs de repérer deux radioamateurs bulgares.
La DGSE s'intéresserait, quant à elle, à une piste de manipulations subsersives d'Agents de l'Est en chômage et aurait alerté Interpol et les Douanes pour intercepter les émetteurs, dont la filière serait basée au Luxembourg.
Le CSA, dans un communiqué, s'inquiète devant ce "vandalisme des ondes", qui pourrait dégénérer en une mode inquiétante.
Antenne 2 vient de réaliser un reportage sur les "FM Intruders" qui sera diffusé en avril, au cours de l'émission "Double Jeu" (le samedi, vers 22h30).

OPERATOR CONCURRENCE ALPHAPAGE

Petite révolution pour le système de radiomessagerie proposé par TDF! En plus de sa couverture nationale (Réseau FM stéréo de Radio France), voilà qu'une version "text" vient de voir le jour.
Désormais, le système OPERATOR ne se contente donc plus de transmettre un numéro de téléphone mais il peut lui aussi, à l'instar d'ALPHAPAGE, expédier un message en toutes lettres et en chiffres. D'une autonomie de 200 heures, il est capable d'afficher des messages alphanumériques constitués d'un maximum de 80 caractères. Précisons que le système de diffusion adopté est de type RDS et que chaque message est adressé puis diffusé à deux reprises par les 400 émetteurs appartenant à TDF, dans un délai de 10 minutes.

MONTEZ VOTRE STATION EN RACK

Plutôt original, ce coffret PAN "ENG1", de style "rack"! Dans un coffret métallique, au design franchement réussi, ont été rassemblés une alimentation 12 V/220 V, un haut- parleur PAN MS 75, ainsi qu'un vu-mètre extérieur. Quant à l'orifice béant situé sur la partie gauche de la façade, il a été prévu pour accueillir un poste CB mobile qui se métamorphosera instantanément en station fixe! Toutes les connexions s'effectuant à l'intérieur du coffret, celles-ci s'avèrent d'une discrétion absolue. Sans nul doute, nous sommes en présence d'un accessoire qui devrait être particulièrement apprécié des cibistes peu doués en bidouille, éprouvant bien des difficultés pour réaliser l'encastrement de leur propre station!



L'AFFAIRE MARTI CITEE EN EXEMPLE PAR NOS CONFRERES DU FIGARO ECO

ADMINISTRATION

Un particulier fait condamner les douanes

A la suite d'une décision de la Cour de cassation, les douanes vont devoir payer le plus lourd dédommagement de leur histoire.

Sale temps pour les douaniers. Par un arrêt important, la Cour de cassation, après douze ans de procédure, vient de condamner la Direction générale des Douanes pour une infraction de la plus extrême gravité, la *« voie de fait »* envers un particulier, Raymond Marti. Ruiné par la faute des Douanes, ce dernier leur réclame la somme la plus spectaculaire de toute leur histoire : près de 1 milliard de francs. Du jamais vu chez les gabelous.

Malgré de multiples péripéties, l'affaire est assez simple. Tout commence en 1980. Depuis une dizaine d'années, Raymond Marti est à la tête d'une société (LST) d'import-export de matériel électronique grand public. Un marché très rentable, tenu par une cinquantaine d'importateurs jaloux. *« J'ai commencé à gêner ces gros bonnets réunis dans un comité d'importateurs*, précise au *Fig-Éco* Raymond Marti. *On m'a plusieurs fois demandé d'arrêter mes importations. »*

Ne prenant pas garde à ces *« conseils »*, Raymond Marti importe, le 15 décembre 1980, un lot important de 12 000 postes de CB de marque Midland. L'importateur dédouane et revend sans difficulté sa marchandise à des grossistes. Mais, un mois plus tard, surprise, les douanes opèrent la saisie des 12 000 postes CB. La direction des Douanes invoque un arrêté interdisant d'importer des appareils CB dépassant certaines normes (notamment en matière de puissance). Les appareils Midland tombent sous cette interdiction.

Le problème, c'est que l'arrêté en question a été pris le 20 décembre 1980... soit cinq jours après le dédouanement des 12 000 appareils. Il y a donc eu application rétroactive du texte. Ce qui est parfaitement illégal. Plus grave, les Douanes, jouant d'un article mal rédigé du Code de procédure pénale (art. 40), n'ont pas transmis dans les huit jours le procès-verbal de saisie au parquet, ce qui a empêché de constater cette illégalité.

Pour l'avocat de Raymond Marti, Me Franco, du barreau de Marseille, il y a eu machination. *« Pour préserver un monopole de fait, les douanes sont allées au devant du comité des importateurs en adoptant cet arrêté et en l'appliquant rétroactivement à Marti. En effet, dans le même temps, un concurrent de Marti a pu parfaitement dédouaner le même matériel CB sans problème. »*

Après 28 mois, les douanes saisissent finalement le parquet, accusant Marti de fraude. Dans les 48 heures, le juge d'instruction, saisissant l'application illégale du texte, lave Raymond Marti de toute accusation, rend un non-lieu et ordonne la restitution des 12 000 appareils. Mais, entre-temps, le matériel est devenu obsolète, donc invendable. Marti est totalement ruiné. Il décide donc de contre-attaquer et poursuit l'administration des Douanes pour trois voies de fait.

Jurisprudence

En première instance et en appel, un tel fleuron d'illégalités surprend les juges, qui condamnent la Direction générale des Douanes à des peines de plus en plus lourdes. Et l'arrêt de la Cour de cassation, qui vient de tomber mardi dernier, confirme ces décisions : les Douanes sont condamnées pour voie de fait, et elles ont l'obligation de payer les astreintes provisoires (9 millions de francs). Pour l'indemnisation générale, l'affaire est renvoyée à la cour d'appel de Dijon qui établira d'ici à juin le préjudice définitif (estimé à 960 millions de francs selon certains experts, à 300 selon d'autres).

En dehors des aspects juridiques importants, cette décision, appelée à faire jurisprudence, est surtout symbolique du pouvoir de l'administration des Douanes. *« Un État dans l'État au pouvoir exorbitant »*, précise Me Franco, qui a cherché à transiger *« des dizaines de fois »* avec les Douanes. En vain. Pour Raymond Marti, cette décision est surtout une *« victoire de principe »*. Mais il attend son argent. Quant à l'administration des Douanes, elle n'a pas voulu répondre avant que la Cour d'appel ait statué définitivement.

Jacques de SAINT-VICTOR.

Dans son édition du 29 février dernier, le quotidien "LE FIGARO" a publié un article intitulé "Administration : un particulier fait condamner les douanes". Les initiés s'en seront tout de suite doutés, il s'agissait là de relater l'épilogue de la fameuse affaire Marti, qui n'en finit plus de défrayer les chroniques.
Pour une fois, en effet, le combat de David contre Goliath, celui d'un homme seul face à l'Administration des Douanes, a tourné à l'avantage du plus faible. Reste que l'affaire n'est pas encore totalement achevée !
Voici donc la reproduction de cet article du FIG- ECO.

NOUVEAU SCANNER : ALINCO DJ-X1

Un récepteur-scanner portable de plus vient d'apparaître sur le marché. Importé par notre annonceur parisien G.E.S., ce petit appareil portatif, dont l'esthétique rappelle celle des transceivers radioamateurs de la dernière génération, est à très large bande puisqu'il couvre une zone s'étendant de 2 à 905 MHz, son affichage allant même de 100 KHz à 1299,995 MHz. Ajoutons que ses mémoires offrent une capacité de 100 canaux. Dans notre prochain numéro, vous découvrirez le test de ce nouveau scanner vraiment peu encombrant!

SONDAGE LECTEURS CB MAGAZINE : LE GAGNANT DU POSTE MIDLAND 2001

Comme chaque année, des centaines de lecteurs ont participé à notre grand sondage en nous retournant leurs réponses aux diverses questions posées. Nous en avons d'ailleurs présenté l'analyse détaillée dans notre précédent numéro, et croyez bien que nous tiendrons compte de vos critiques ainsi que de vos suggestions. Dans le cadre de ce sondage et pour vous remercier de votre participation, grâce à l'amicale collaboration de notre annonceur, la société DIRLER S.A., nous avions annoncé que l'un des bulletins reçus serait tiré au sort et se verrait alors attribuer un magnifique appareil Citizen Band, en l'occurrence, un poste MIDLAND 2001.



L'HEUREUX GAGNANT !

Le tirage ayant été effectué parmi l'ensemble des réponses qui nous sont parvenues à la Rédaction, nous avons donc le plaisir d'annoncer à Cédric GENIEYS, alias BUGGY 81, que le sort l'a désigné pour remporter cet émetteur-récepteur CB MIDLAND 2001, offert par DIRLER S.A.
Agé de 19 ans, notre ami lecteur, actuellement étudiant, a découvert la Citizen Band (en même temps que notre revue !) depuis seulement un an, grâce à un copain cibiste qui lui a bien vite communiqué sa passion pour la bande des 27 MHz. Résidant à Réalmont, il dispose d'une station mobile constituée par un poste MIDLAND Alan 18 et une antenne magnétique ML 145. Considérant la CB comme une activité de loisirs et également utilitaire, notamment sur route par le biais des radio-guidages, le jeune Cédric va désormais pouvoir doter son QRA d'une station fixe. Encore bravo !

DEUX RESEAUX GSM A PARIS

A l'initiative de FRANCE TELECOM, deux réseaux expérimentaux de radiotéléphones GSM ont été ouverts dans la capitale. L'un a été conçu par ALCATEL et concerne la ville intra- muros, alors que l'autre, livré par MATRA Communication, en plus d'une couverture de Paris, y ajoute celle du département des Hauts de Seine. Plusieurs centaines d'abonnés vont ainsi avoir la possibilité de tester, en avant-première, les performances du futur radiotéléphone européen, baptisé GSM, qui devrait être officiellement ouvert dès l'été prochain. ALCATEL sera alors chargé du réseau parisien, MATRA Communication s'occupant de celui de Lyon. En 1994-1995, le GSM s'étendra sur plus de 90% du territoire français.

PORTABLE VHF ALAN CT 170

Destiné aux radioamateurs, le portable ALAN CT 170 est un nouveau transceiver, de type talkie-walkie, dont le look est incontestablement au design actuel. Opérant en VHF sur la bande de fréquences s'étendant de 144 à 146 MHz (dans sa version française), il dispose de trois puissances d'émission: 0,35 W, 2,5 W et 5 W (pour une alimentation sous 13,8 V). Comme les appareils concurrents, il peut accéder aux relais, fonctionner en duplex, mais aussi "scanner" des fréquences et en conserver certaines en mémoire. Ce portatif VHF est commercialisé en France par CRT International.



UN NOUVEAU SYSTEME MONDIAL DE DETRESSE ET DE SECURITE MARITIME

A dater du 1er février 1992, le nouveau "SMDSM" est devenu opérationnel. En France, depuis 1990, les navires de seconde catégorie devaient déjà disposer de radio-balises de localisation (SARSAT). Par ailleurs, les récepteurs NAVTEX commencent à apparaître, même si la couverture ne s'avère pas encore satisfaisante. Regroupés dans une console radio, les appareils du "Système Mondial de Detresse et de Sécurité Maritime" comprendront un terminal INMARSAT ou un émetteur- récepteur HF, voire bien souvent les deux, ainsi qu'un émetteur-récepteur MF et un récepteur NAVTEX. Les deux premiers postes seront équipés d'un dispositif d'appel sélectif numérique. Quant au récepteur calé en permanence sur la fréquence de détresse (2182 KHz), il ne servira plus, à partir de 1999, qu'à prolonger des communications de détresse. Dans le domaine du matériel VHF Marine, une veille du canal 16 demeurera obligatoire tandis que trois portatifs feront partie du matériel de sauvetage.

FIN DES TRAVAUX DE LA C.A.M.R.

La Conférence Administrative Mondiale des Radiocommunications (C.A.M.R.) s'est réunie pendant plus de quatre semaines, en Espagne, en présence de 1400 délégués représentant 127 des 166 pays membres de l'Union Internationale des Télécommunications (I.U.T.).

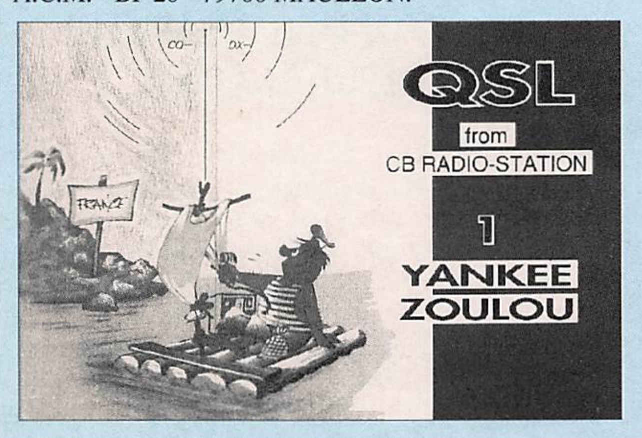
Pour ce qui concerne le service amateur, aucune partie du spectre n'ayant été libérée par la C.A.M.R. 92 dans la bande des 7 MHz, la conférence n'a pas été en mesure de procéder à une attribution mondiale additionnelle au service amateur, dans cette bande. En conséquence, elle a adopté une recommandation "COM 4/C" en vue d'inviter une future C.A.M.R. à examiner la possibilité d'aligner les attributions du service amateur au voisinage des 7 MHz de manière à lui accorder, ainsi qu'au service de radiodiffusion, une attribution mondiale.

RASSEMBLEMENT DES AMATEURS RADIO NANTAIS

A l'initiative du radio club R.A.N., se tiendra le 11 samedi avril 1992, de 10h30 à 19h, la sixième édition du rassemblement des amateurs radio de la région de Nantes. L'expo-vente destinée aux particuliers aura lieu dans le local de l'association qui, rappelons-le, se situe à Saint- Martin (Haute Goulaine, au sud de Nantes). Divers matériels CB, radio et informatique seront présentés au public. Précisons que l'entrée sera libre, qu'un radio-guidage sera opérationnel sur le canal 4 (en AM), et que le circuit d'accès sera fléché.

APPARITION DE L'A.C.M. DANS LES DEUX-SEVRES

Nous vous informons de la naissance d'un nouveau club cibiste dont le siège social (Le Bistrot, Centre Commercial Super U) est situé à Mauléon, petite ville du nord du département des Deux-Sèvres. Il s'agit, fort logiquement, de l'Association Cibiste Mauléonnaise (A.C.M.). Voici les différents services qu'elle propose: assistance radio de manifestations (foires, courses, etc...), indicatif DX (1 Yankee Zoulou), conseils techniques et pratiques à l'intention des débutants, perfectionnement des chevronnés, petites annonces inter-club... Dans la composition de son bureau, on trouve Roméo 79 op. Stéphane (1YZ01) au poste de président, Métal 79 op. Stéphane (1YZ02) à la place de vice- président, Nicky 79 op. Nicolas (1YZ03) en tant que secrétaire, et Tescas 79 op. Michel (1YZ04), responsable des finances (trésorier). A l'heure actuelle, l'association ne compte qu'une dizaine de membres. C'est peu mais ce n'est bien sûr qu'un début! Surtout, n'hésitez pas à venir les rejoindre, ils comptent sur vous! Plusieurs opérations sont d'ores et déjà prévues pour l'année en cours: une expédition DX, au moins une exposition, des chasses au renard, des concours de toutes sortes... Pour obtenir davantage de renseignements sur l'A.C.M., il vous suffit d'adresser un courrier à sa boîte postale.
A.C.M. - BP 20 - 79700 MAULEON.



CONTEST INTERDEPARTEMENTAL C.B.A.R.

La section DX du "Citizen Band et Assistance Radio" (C.B.A.R.), de Creil (Oise), organise un important contest interdépartemental s'étalant sur deux mois (du vendredi 1er mai au mardi 30 juin 1992). C'est à chacun des participants qu'il revient de choisir un lieu et une date, sachant toutefois que la durée du contest est obligatoirement fixée à 24 heures. Cette épreuve de grande envergure aura lieu simultanément sur 21 départements français. En voici la liste complète: 02, 08, 10, 27, 28, 45, 51, 59, 60, 62, 75, 76, 77, 78, 80, 89, 91, 92, 93, 94 et 95. Les équipes devront être constituées par deux ou quatre personnes. Les frais d'inscription se montent à 240 F par équipe pour les OMs extérieurs (200 F pour les "C.B.A.R."). Néanmoins, sur simple présentation d'une carte d'adhérent d'un club cibiste (une photocopie suffit), il sera possible de bénéficier du tarif préférentiel annoncé. De plus amples renseignements concernant le règlement de ce contest peuvent être recueillis auprès de la boîte postale du club. Merci de bien vouloir joindre deux timbres à 2,50 F pour la réponse.
C.B.A.R. - BP 344 - 60312 CREIL Cedex.

CONTEST ANNUEL DE LA C.B.B.

Comme chaque année, les responsables de la "Citizen Band Bapalmoise" (C.B.B.) mettent activement sur pied un contest DX, à la fois national et international, depuis leur siège social implanté à Bapaume (Point Accueil Jeunes, Rue du Donjon), dans le Pas-de-Calais. Celui-ci débutera le jeudi 30 avril et prendra fin le vendredi 15 mai 1992 (à 0h). Sachez que l'inscription à ce concours et la cotisation s'élèvent à 50 F pour les membres du C.B.B. et à 80 F pour les participants extérieurs au club (50 F pour l'inscription proprement dite et 30 F pour l'utilisation de la boîte postale). Ne perdez pas de temps pour vous manifester car la date de clôture est fixée au mercredi 15 avril (0 h)! Le règlement ainsi que la liste des prix vous seront envoyés ultérieurement. Reste encore à espérer que la propagation sera souvent de la partie!
C.B.B. - BP 52 - 62450 BAPAUME. Tél: 21 58 96 67.

BIENVENUE AU R.A.A.C. LORRAINE

Il y a un peu plus de six mois, le 13 septembre dernier pour être précis, une association cibiste a vu le jour à Montbronn, en Moselle. Ses membres fondateurs ont choisi de l'appeler "Radio Amicale Assistance CB Lorraine" (R.A.A.C. Lorraine). Ses statuts ont été déposés au Tribunal d'Instance de Bitche. Sachez que Tina 57 (Président), Fanzy 57 (Vice-Président), Colombe 57 (Secrétaire) et Boulanger 57 (Trésorier) constituent son-premier bureau directeur. L'amicale s'est donnée comme principal but de regrouper toutes les personnes demeurant dans la région pour qui la pratique de l'émission-réception est une véritable passion. Sans oublier les missions d'assistance et de sécurité de diverses manifestations (sportives ou autres) par le biais de liaisons CB, ainsi que les utiles radio-guidages réalisés sur le canal 19 ! Si vous souhaitez contacter le R.A.A.C. Lorraine, aucun problème: vous pouvez soit lui écrire (boîte postale), soit lui téléphoner (87 96 45 34).
R.A.A.C. LORRAINE -BP 6 57410 ENCHENBERG.

EXPEDITION A.R. AU CAP GRIS-NEZ

A l'initiative du Club Alpha Roméo (C.A.R.) de Saint-Martin- Boulogne (Pas-de-Calais), une expédition est annoncée à proximité du célèbre Cap Gris-Nez, plus exactement sur le Mont de Couple, dans des vestiges de la dernière guerre mondiale (blockhaus bien conservés). Un endroit très apprécié pour son altitude, face à la mer du Nord!

Pour cette opération, baptisée "Expédition AR 001", le début des émissions est prévu le samedi 18 avril 1992, à 14h. Elles se termineront 48 heures plus tard, soit le lundi 20 avril (à 14h). La fréquence retenue est le 27,630 MHz (en mode USB), sauf QRM important! Dans ce cas, la fréquence utilisée serait légèrement décalée par rapport à celle initialement choisie. Question matériel, une antenne directive à trois éléments, une "omnidirectionnelle" GPF 2000, en fibre de verre, et une 1/4 d'onde "Skylab" seront employées pour émettre. Pas moins de trois groupes électrogènes fourniront l'énergie nécessaire! Les opérateurs, tous passionnés des ondes, auront la possibilité de trafiquer dans tous les modes existants. Signalons qu'un superbe diplôme entièrement en couleurs, rassemblant tous les détails de cette expédition, sera envoyé lors des confirmations de contacts. Avis aux amateurs!

C.A.R. - BP 39 -
62222 SAINT MARTIN BOULOGNE.

IMPLANTATION DES VICTOR LIMA EN PAYS DE LOIRE

Depuis le 1er décembre 1991, une section "Pays de Loire" du groupe Victor Lima est opérationnelle. Elle est placée sous la responsabilité de 1 VL 1127 op. Yannick. Avec l'équipe qui l'entoure, Yannick a déjà programmé une expédition DX dans les mois à venir (le choix de la date n'est pas encore connu), un pique-nique en septembre, etc... Les cibistes intéressés par cette toute jeune section "Victor Lima" peuvent entrer en contact avec son dirigeant en lui écrivant (ne pas oublier de fournir un timbre à 2,50 F pour la réponse!). Yannick se dit prêt à accueillir tous les cibistes motivés de la région qui se manifesteront. Un seul voeu: longue vie à cette section "Pays de Loire"!

GROUPE VICTOR LIMA - Section "Pays de Loire" - BP 61 - 49120 CHEMILLE.



SEPTIEME CHAMPIONNAT DE FRANCE 27 MHZ : PRETS !

La réunion de synthèse et de mise au point finale du septième Championnat de France 27 MHz, Contest DX National 1992, s'est tenue le samedi 1er février au siège du groupe Charly Fox de Bourges (Cher). Les représentants des clubs membres du Comité d'Organisation (Radio Amitié Golfe, Antenne Varoise 27, Victor Echo, Roméo Charlie et November Charlie) ont eu la joie d'enre-

S.O.S. NIORT ASSISTANCE CB EN A.G.

Samedi 14 décembre 1991, le club S.O.S. Niort Assistance CB a tenu son assemblée générale et a procédé à l'élection de son nouveau conseil d'administration pour l'année 1992. Créée en 1986, cette dynamique association des Deux-Sèvres s'est toujours fixée de sérieux objectifs à atteindre: répondre aux appels d'urgence et porter secours, réaliser de multiples liaisons radio (demandes de renseignements, radio-guidages, etc...), informer les cibistes, veiller au bon déroulement de manifestations (loisirs), ou encore, tenir des permanences. Ces dernières sont d'ailleurs assurées en deux endroits différents: au siège social (256, Avenue de Paris, à Niort) tous les samedis, de 14h à 18h, ainsi qu'au Centre Routier de la Crèche, du lundi au vendredi, de 17h à 22h (station "Pyramide 22"). Passons maintenant à la constitution du bureau directeur 92: on y trouve désormais Bout de fil (Président), Amazone (Vice-Présidente), Cléa (Secrétaire) et Larios (Trésorier). Quant au bureau d'administration, il se compose aujourd'hui d'Amazone, Ordi et Ulysse (Responsables d'assistances sportives), Mickael (Responsable des relations publiques et de la communication), et Lina (Responsable de la restauration et des manifestations). A la fin de cette réunion, l'équipe dirigeante nouvellement élue remercia sincèrement les précédents présidents (Carlos et Indiana) qui se sont dépensés sans compter, pendant plusieurs années, afin que l'association progresse constamment.

S.O.S. NIORT ASSISTANCE CB - BP 111 - 79004 NIORT Cedex.



gistrer la demande d'adhésion du groupe Papa Tango Charlie et de prendre lecture des suggestions émises par les Alpha Delta, un club sympathisant. Attention, certaines modifications viennent d'être apportées à cette grande épreuve DX qui demeure la plus importante d'Europe dans sa spécialité! Citons l'extension du concours du samedi 25 avril au dimanche 3 mai 1992 et la mise en place d'une structure de gestion collégiale (chaque club prenant dorénavant en charge une partie du travail qui incombait, par le passé, à un seul). Voici donc la répartition des tâches: gestion des inscriptions (Papa Tango Charlie), retour des justificatifs, logs, QSL, et supervision de la correction (Roméo Charlie), et organisation des cérémonies de clôture dans la banlieue lyonnaise (Charly Fox).
Quant au dépouillement des QSL, il sera assuré par une équipe composée de deux représentants (membres de deux clubs différents), chaque club ne pouvant bien sûr, en aucun cas, corriger les logs de ses propres adhérents! Insistons également sur la refonte totale du barème de notation: 40 points seront comptabilisés pour le premier contact confirmé avec chaque DXCC, et 10 points pour les suivants. Cette simplification place ainsi les Dxeurs des DOM-TOM sur le même pied d'égalité que leurs homologues de la métropole. A noter aussi l'ouverture des coupes "Clubs" à tous les clubs, sous réserve du versement d'une cotisation supplémentaire s'élevant à 300 F. Des renseignements complémentaires peuvent être obtenus par Minitel en composant le 48 21 20 70 (en province).

JONATHAN : UN SUCCES !

Grâce aux amateurs de radio, conduits par 14 Lima Mike, opérateur Maurice, le rêve du petit Jonathan est devenu réalité! Rappelons qu'il s'agissait d'offrir une station radio AM/FM/BLU à ce jeune enfant myopathe, âgé de 12 ans, habitant sur l'Ile de Lifou (Nouvelle-Calédonie), contraint à se déplacer dans un fauteuil roulant. Le pari a été tenu! Bravo! Désormais, Jonathan va disposer d'un poste Lincoln, d'une antenne Spectrum 400 et d'une alimentation 7/9 ampères. Le club Charlie Victor se charge de lui fournir un indicatif. Bienvenue à 172 Charlie Victor 02 Jonathan! Le samedi 1er février 1992, une sympathique réunion a permis à tous les acteurs de cette magnifique opération de se retrouver au QRA de 14 Lima Mike/Maurice. C'est finalement à Patrick Vincent que revient le rôle de Père Noël: aller à l'autre bout du monde pour remettre à Jonathan, en mains propres, sa précieuse station radio, fruit de la générosité de tous! En l'utilisant, il pourra communiquer quotidiennement et échanger des QSL avec une foule d'amis. Bref, s'évader un peu! Cette belle action prouve que la radio peut toujours apparaître sous la forme d'une chaîne de solidarité composée d'innombrables maillons. Une image que l'on souhaiterait voir très souvent!

AVIS DE CONTEST D.I.A.R. !

Pour son premier contest DX de la saison 1992, l'association lyonnaise "Delta India Amateur Radio" (D.I.A.R.) a décidé de franchir la Méditerranée. En effet, c'est en Corse du Sud, plus exactement dans la région de Sartène, que les membres du club se sont donnés rendez-vous, du mercredi 22 au samedi 25 avril prochains. Toutes leurs émissions se feront sur la fréquence monitor du club, à savoir: 27,415 MHz. Bien sûr, les organisateurs tablent sur une propagation favorable ainsi qu'une multitude de contacts avec le monde entier. Chaque envoi de QSL sera confirmé par un certificat, en retour. Soyez nombreux à répondre à leurs appels en fréquence! De vous, dépendra le succès de leur opération! D.I.A.R. - Maison des Sociétés - Square de Grima - BP 102-69673 BRON Cedex.

LES 10 ANS DU CLUB A.R.MOR D'AURAY

Le samedi 25 janvier 1992 restera une date importante pour tous les membres du club breton "Amateurs Radio MORbihannais" (A.R.MOR) d'Auray. Il est vrai que ce jour là, tous ses adhérents, entourés de leurs familles, ont fêté ses dix ans d'existence. Durant cette décennie, six présidents se sont succédés "à la barre" et tous, y compris le premier, fondateur de l'association "G.O.", étaient présents lors de cette très sympathique réunion. Après une brève allocution de bienvenue d'Ouno 56, qui préside actuellement aux destinées du club, un délicieux repas fut servi à l'assistance. Pour ne pas faillir à la tradition, ce "gastro" s'acheva par la dégustation d'une galette des rois. Assurément, cet anniversaire restera gravé dans bien des mémoires! Pour information, nous vous communiquons enfin la composition de l'équipe dirigeante de l'A.R.MOR au grand complet: Ouno 56 (Président), Mataf 56 (Vice-Président), Erika 56 (Secrétaire), Sirius 56 (Secrétaire-Adjoint), Ecureuil 56 (Trésorier) et Gazelle 56 (Trésorier - Adjoint).
CLUB A.R.MOR - BP 128 - 56401 AURAY Cedex.



CINQUIEME CONTEST 1.F.B.

Le groupe Unité Fréquence Bourgogne (1.F.B.), basé à Autun, en Saône-et-Loire, signale que son cinquième contest se déroulera du jeudi 28 mai (vers 17h) au dimanche 31 mai 1992 (vers 2h). Bien entendu, son QTH est déjà connu: il s'agit de Moux, dans la Nièvre, au coeur du Parc Régional du Morvan. Un cadre naturel fort sympathique!
Les appels seront lancés sur la fréquence 27,455 MHz, en mode USB. Les QSY s'effectueront, quant à eux, sur une fréquence libre. Retenez dès maintenant ces dates! Les organisateurs espèrent une participation massive de tous les amateurs de DX. Alors, ne les décevez pas!
UNITE FREQUENCE BOURGOGNE BP 101
71400 AUTUN.

BIENTOT, L'A.G. DU G.I.V. !

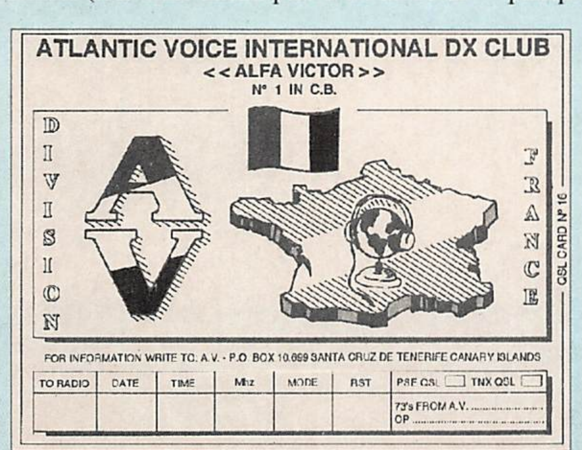
Tous les adhérents du Groupe International Victor (G.I.V.) sont invités à assister à l'assemblée générale ordinaire 92 du club. Celle-ci se tiendra les samedi 23 et dimanche 24 mai, à la Maison Familiale et au Camping IGESA, Hôtel "Les Graviers", à Enval (63530). A l'intention de ceux qui n'étaient pas venus à la célébration du 10ème anniversaire du G.I.V., précisons qu'Enval est une petite bourgade du Puy-de-Dôme, située à moins de 3 km "au-dessus" de la célèbre ville de Volvic, dont tout le monde connaît la source d'eau minérale. Réservez donc, dès à présent, votre avant-dernier week-end du mois de mai pour participer activement à cette A.G.! Pour plus de renseignements, n'hésitez pas à écrire à la B.P. de l'association. Elle est là pour ça! G.I.V. -BP 4 - 63530 VOLVIC.

BUREAU 92 DU RADIO LOISIRS 27 CENTRE VAR

Dimanche 5 janvier 1992, s'est tenue l'assemblée générale du club "Radio Loisirs 27 Centre Var". Tous les membres du club se sont donc retrouvés au restaurant routier "Le Valado", à Brignoles (Var), pour assister à la lecture des rapports (moral et financier) concernant l'année écoulée. Comme il se doit, un renouvellement du bureau s'ensuivit. Ont ainsi été élus: Gauloise 83 (Président), Soizic 83 et Chien Rouge 83 (Vice-Présidents), Joana 83 (Trésorière), Charlemagne 13 (Trésorier-Adjoint), Roméo 83 (Secrétaire), Sandy (Secrétaire-Adjoint), Dallas et Papy Mouzo (Responsables des assistances sportives). Le bureau 92 étant en place, il ne restait plus qu'à mettre la dernière main au calendrier des festivités et des différentes assistances programmées (cross départemental, Rallye du Var, etc...). Incontestablement, les "R.L.27" ont du pain sur la planche!
RADIO LOISIRS 27 CENTRE VAR - BP 145 - 83170 BRIGNOLES Cedex.

ACTIVITES DU GROUPE "ATLANTIC VOICE"

Connaissez-vous le groupe international appelé "Atlantic Voice" (Voix de l'Atlantique, en français)? Probablement! Si tel n'est pas le cas, vous allez pouvoir découvrir ses nombreuses activités. Ce club de DX a été fondé en avril 1988 dans les Iles Canaries. Actuellement, il se compose de plus de 600 membres, répartis dans bien des pays (citons l'Argentine, l'Australie, le Chili, la France, l'Irlande du Nord, le Mexique, le Royaume-Uni, l'Uruguay, les USA...). Chaque année, en avril, est organisée la "Semaine DX Alfa Victor". C'est une excellente occasion de commémorer l'anniversaire du groupe. Une expédition doit avoir lieu dans l'Ile del Hierro, une petite île de l'archipel des Canaries où l'on peut rencontrer, dans leur état primitif, les fameux lézards de Salmor (leur taille atteint plus d'un mètre de long!). Une vraie curiosité locale! Parallèlement à cela, une opération "3 Alfa Victor 3 DX Contest" a été mise sur pied. Elle est ouverte à toutes les stations du monde. Il s'agit d'un contest divisé en trois périodes de 72 heures (un gagnant par jour et un gagnant par période). La première manche est déjà terminée mais il n'est pas trop tard pour participer aux deux autres! Par ailleurs, la division Alfa Victor d'Aragon (Espagne) tranmettra le jeudi 23 avril prochain à partir de 12h, pendant douze heures. Les fréquences employées seront les suivantes: 26,475 MHz, 26,485 MHz et 26,495 MHz (mode USB). Enfin, les samedi 9 et dimanche 10 mai, une expédition est programmée au volcan del Teide (Iles Canaries), site surnommé "le toit de l'Espagne" puisqu'il culmine tout de même à 3720 m! Il semblerait également qu'une expédition dans les Pyrénées soit en cours d'étude par la division France. Nous en reparlerons! Pour entrer en communication avec le groupe, deux possibilités s'offrent à vous : écrire au responsable de la division France (AV 230 op. José, 20, Rue Bel Air, 09700 SAVERDUN) ou directement au siège espagnol des Alfa Victor (AV 001 op. David, BP 10699, SANTA CRUZ DE TENERIFE, ILES CANARIES, ESPAGNE).



OPERATION MARIAGE 100% "A.S.R.M." !

Une fois encore, la Citizen Band est à l'origine d'un mariage! Il s'agit, dans le cas présent, de l'union de Rintintin 44 et de Santa B. 44, tous deux membres de l'Assistance Secours Routière Maritime (A.S.R.M.) du Clion- sur-Mer (Loire-Atlantique), près de Pornic. Il va de soi que l'ensemble des stations s'était mobilisé pour féliciter le couple dès sa sortie de l'église. Avec les antennes de leurs postes portables, une haie d'honneur fut même constituée. Famille et amis se retrouvèrent ensuite pour les traditionnels voeux .et le "gastro liquide" de circonstance! Nous souhaitons beaucoup de bonheur et de QRPPs aux jeunes époux cibistes.
A.S.R.M. - BP 65 - 44210 PORNIC.



LE REVEIL DE L'A.R.E.L.29

Au fait, que devient l'Association Radio En Liberté 29? Elle se porte de mieux en mieux! A priori, le bilan de l'année 91 ne fut pas aussi favorable que celui de 90. Mais, oublions le passé et examinons les projets d'avenir. 1992 se présente effectivement sous les meilleurs auspices. Aujourd'hui, du sang neuf coule dans les veines des "Aréliens"! Papa 29, Delta 29, Big Ben, Fidji, Victor et Claudo, qui ont pris place au sein de son nouveau bureau directeur, ont les rênes en mains. Depuis peu, le local du club breton a été transféré dans l'enceinte du collège Notre-Dame de Penhors. Pour remercier le directeur de l'établissement, les adhérents proposent aux élèves intéressés de découvrir leurs activités et de s'initier à la radio en toute liberté! Tout au long de la saison, il est prévu d'organiser des rallyes, des expo-ventes, des expéditions pour les fanas de DX, etc. Il y en aura pour tous les goûts! Précisons qu'un pin's "A.R.E.L.29" a été réalisé. Son tirage a été volontairement limité à 500 exemplaires (prix de vente: 20 F). Bien entendu, la priorité sera donnée aux cibistes. Alors, avis aux collectionneurs!
A.R.E.L.29 - BP 4 - 29710 POULDREUZIC.

BEL EXERCICE 1991 DU CLUB C.B. HAVRAIS

Toujours aussi sollicité par les organisateurs d'épreuves sportives de la région, le Club C.B. Havrais vient de dresser un bilan extrêmement satisfaisant de ses activités de l'année écoulée. Ses membres ont ainsi participé à 23 assistances, soit un total de 1000 heures de permanence sur le terrain. Et l'avenir est également au beau fixe puisque le carnet de rendez-vous est déjà bien garni! Lors de la dernière assemblée générale, le 15 septembre 1991, l'ensemble du bureau a été réélu. A savoir: Stémag 76 (Président), Bec d'Ombrelle (Vice-Président), Dynastie (Trésorier) et Utha (Commissaire aux comptes). Avec l'arrivée de trois nouvelles stations, les effectifs du C.C.B.H. s'élèvent désormais à 15 membres actifs (auxquels se joignent régulièrement leurs épouses!). Pour finir la saison 91 en beauté, le dimanche 6 octobre, une journée DX s'est tenue dans la cour d'une ferme normande, à Thiétreville, près de Valmont (Seine-Maritime). Les opérateurs se sont relayés devant les postes émetteurs- récepteurs CB, tout en dégustant d'excellentes grillades préparées avec le barbecue du club. Sur le terrain mis à leur disposition, plusieurs mâts, solidement haubannés, furent utilisés pour supporter les antennes permettant d'établir ces fameuses liaisons à longue distance. En raison du succès remporté par cette sortie estivale, une opération "48 heures DX" est prévue, dans le courant du mois de juin, dans ce merveilleux cadre champêtre. A suivre!
CLUB C.B. HAVRAIS - BP 4231 - 76600 LE HAVRE Cedex.



Restez branché ! lisez





IC-781
IC-765
IC-725



TS - 950
TS - 140
TS - 850
TS - 450

FRÉQUENCE CENTRE

OUVERT TOUTE L'ANNÉE DU LUNDI AU SAMEDI 9 H - 12 H / 14 - 19 H
18, PLACE DU MARÉCHAL LYAUTEY - 69006 LYON
TÉL. : 78 24 17 42 + - TÉLÉCOPIE : 78.24.40.45

TÉL. 78 24 17 42



FT 1000 - FT 767 GX - FT 757 GX
FT 990 - FT 747



VHF
UHF

ICOM
YAESU - KENWOOD
AEA - JRC - TONNA
FRITZEL - ALINCO

R9000 - R7000 - JRC - R72





BI-
BAND
TH 77
FT 470
IC-24
IC-W2



SCANNER
PORTABLE
ET FIXE
IC-R1
IC-R100

Toute l'année reprise de vos appareils
CRÉDIT IMMÉDIAT CETELEM / CARTE AURORE
SUR SIMPLE DEMANDE
VENTE PAR CORRESPONDANCE

R 72 DISPONIBLE

LES NOUVEAUTES DISPONIBLES

ICOM
IC 25RE — IC 7100 — IC W2E

YAESU
FT26 — FT990

KENWOOD
TS 450 — TM 732

TOUTE L'ANNEE,
REPRISE DE VOS APPAREILS EN EXCELLENT ETAT DE FONCTIONNEMENT POUR L'ACHAT DE MATERIEL NEUF OU D'OCCASION.
RENSEIGNEZ-VOUS !

REGLEMENTATION

LA PRESSE SPECIALISEE DRG... MAIS LES DES

INVITÉS PAR LA DIRECTION DE LA RÉGLEMENTATION GÉNÉRALE (D.R.G.) À PARTICIPER À UN "POINT PRESSE CB", LES REPRÉSENTANTS DE LA PRESSE SPÉCIALISÉE SE SONT RENDUS AU 20 DE L'AVENUE DE SÉGUR, LE VENDREDI 6 MARS DERNIER. D'UN POINT PRESSE, LA RÉUNION SE TRANSFORMA PEU À PEU EN PREMIERE TABLE RONDE DE LA CB, LES VRAIS PROBLEMES QUE SOULEVE LE PROJET D'ARRETÉ, PRÉPARÉ PAR LA D.R.G., ÉTANT ENFIN POSÉS... PAR DES JOURNALISTES !



MM. DELIME, Jean-Claude JEANNERET, Jean-François DEVEMY et Jean-Paul GUERIN

Car les représentants des associations ne l'avaient pas fait précédemment, préférant gaspiller leur énergie dans des luttes fratricides ! Mais, le dialogue entrouvert par la D.R.G. se referma hermétiquement à la fin de l'entretien, M. Jean-François DEVEMY faisant clairement comprendre que la concertation était close et que la D.R.G. allait prochainement sortir, au Journal Officiel, son projet (dont la version finale est étudiée par ses services juridiques et ne correspond pas au dernier texte communiqué aux associations, pas plus qu'à celui remis lors de cette conférence de presse !). Cette fois, les dés seraient-ils définitivement jetés ?

RAPPEL DES FAITS

Depuis la fin de l'année dernière, nos lecteurs suivent chaque mois les péripéties du dossier "Réglementation CB". Rappelons que c'est l'initiative, prise par la D.R.G., d'opérer un toilettage de la réglementation CB qui est à l'origine de la situation actuelle.

Après avoir organisé une réunion de pseudo-concertation, le 29 novembre 1991, qui tourna rapidement à la mascarade, une seconde rencontre se déroula

CITIZEN BAND

RENCONTRE ENFIN LA SONT DEJA JETES !

le 8 janvier. Entre-temps, la licence CB était supprimée et le J.O., dans la Loi de Finances rectificative, précisait que les postes CB seraient assujettis à une taxe de 250 F. Face à l'attitude des membres de la D.R.G., peu ouverts au dialogue, les représentants de 5 associations de la concertation nationale (A.F.A., A.C.O.-Canal 9, F.F.C.B.A.R., S.N.A.C. et U.I.A.R.A.S.) sur les 6 présentes quittèrent bien vite la salle, en claquant la porte ! Malheureusement, les délégués de la F.F.C.B.L., qui ne purent résister à l'attrait d'être enfin considérés par l'Administration comme des interlocuteurs officiels, restèrent... et engagèrent l'ensemble des utilisateurs, aux yeux de la D.R.G. ! Comme on pouvait le craindre, la D.R.G. se réfugie aujourd'hui derrière le compte rendu de cette réunion du mercredi 8 janvier où la F.F.C.B.L., faisant preuve de sa totale inexpérience en matière de négociations avec l'Administration, a discuté de tout... sauf du projet d'arrêté pour lequel elle était venue ! En fait, la F.F.C.B.L. n'a su que réclamer une extension de canaux (elle en revendique 120). Ce à quoi les représentants de la D.R.G., trop contents de ne pas aborder les autres vrais problèmes, ont promis de transmettre la demande au Comité de Coordination des Télécommunications.

Il s'agit là, bien évidemment, d'une simple manœuvre de diversion que seuls des interlocuteurs naïfs ont pu prendre pour argent comptant, car les spécialistes devinent sans mal l'issue d'une telle initiative !

LES PARTICIPANTS AU "POINT PRESSE"

Lors de ce fameux "Point Presse", organisé le 6 mars dernier, la D.R.G. était représentée par M. Jean-François DEVEMY, Directeur du département Radiocommunications, assisté de MM. Jean-Claude JEANNERET (Réseaux et Services), Jean-Paul GUERIN (Contrôle des réseaux, CB, RA) ainsi que du discret M. DELIME (fonctionnaire de la DRG... et radioamateur), chargé de suivre le dossier CB. Six points figuraient officiellement au programme de la réunion présidée par M. Jean-François DEVEMY : un historique de la CB, l'adaptation de la réglementation applicable à la CB, la suppression de la licence individuelle CB, la nouvelle taxe, le matériel CB, et enfin, les brouillages. En annexe au dossier qui nous fut remis, on trouvait un exemplaire du projet d'arrêté, soumis pour remarques aux associations de cibistes, ainsi qu'une liste des matériels CB agréés.

ANALYSE DU DOSSIER DE PRESSE

Certains passages du dossier de presse, et non des moindres, ont capté toute notre attention. Ainsi, dans l'historique, il est faux d'affirmer que "*les appareils CB (en provenance des marchés Outre-Atlantique saturés) aux normes américaines, non conformes à la réglementation française, occasionnèrent de nombreux problèmes de brouillage*". Un peu plus loin, lorsque M. Jean-François DEVEMY annonce que l'adaptation de la réglementation applicable à la CB a bénéficié "*d'une large concertation avec les partenaires concernés*", on est bien forcé de se pincer, puis de se demander si ce monsieur n'est pas en train de prendre ses désirs pour des réalités ! Enfin, dans le chapitre consacré aux brouillages, la D.R.G. fait état de "*2300 cas de brouillages mettant en cause des cibistes recensés en 1991, qui affectent essentiellement la réception TV*". Un chiffre à rapprocher du nombre officiel de cibistes opérant en France (toujours en 1991) : 1 million ! Et, attention, ne sont pris en compte que ceux qui possèdent une licence ! Ajoutons que sur les 2300 cas de brouillages, la D.R.G. reconnaît qu'ils sont dûs, pour moitié, "*à une non-conformité de l'installation TV aux normes en vigueur*". Donc, la D.R.G. admet qu'en 1991, seuls 1150 cas de perturbations purent être imputés à des cibistes. Combien d'entre eux disposaient d'une antenne de balcon, d'une antenne intérieure, d'une installation mal réalisée (câble coaxial de trop faible section, raccordements douteux, proximité de câbles TV, antennes extérieures fixées trop bas et mal réglées, emploi d'amplificateurs linéaires en fixe...) ? Si l'on fait un rapide calcul, on en déduit que dans l'Hexagone, pas plus de 0,115% de la population cibiste pose problème ! Négligeable, non !

COMPTE RENDU DES DEBATS : LES PROBLEMES ABORDES

VOICI, DONC, LES DIVERS POINTS QUI FURENT TRAITÉS LORS DE LA CONFÉRENCE DE PRESSE-DÉBAT DU VENDREDI 6 MARS 1992.

CONCERTATION A SENS UNIQUE !

D'emblée, M. Jean-François DEVEMY a trahi la manière plutôt cavalière qu'emploie la D.R.G. pour travailler, en reconnaissant que "*le dernier projet vu par l'ensemble des associations avec lesquelles nous nous sommes concertés* (NDLR: seule la F.F.C.B.L. s'est engagée, en réalité, dans cette pseudo-concertation!*) et qui a été envoyé à leurs représentants, pour examen, n'est pas en fait le texte dans son état final*".
On le voit, le dernier texte qui a été soumis aux remarques des associations de cibistes - celui qui nous a été remis le 6 mars - va subir unilatéralement (par la D.R.G.) d'ultimes modifications avant de paraître au J.O. !
Interpelé à deux reprises sur l'éventuelle possibilité d'organiser une troisième et ultime réunion, de réelle concertation cette fois, rassemblant les représentants des associations d'utilisateurs mais aussi les importateurs et les journalistes de la presse spécialisée, la réponse de M. Jean-François DEVEMY se fit cinglante : "*Il est trop tard !*". Ce dernier fit alors allusion à l'absence de réponses émanant des associations de la concertation nationale à un courrier, envoyé le 23 janvier par la D.R.G., par lequel il leur était instamment demandé de faire part, pour le 1er février, des dernières remarques concernant le texte du projet d'arrêté. Pour sa part, M. Lucien MASSARDIER, Président de l'A.F.A., regrettant de ne pouvoir disposer du compte rendu de la réunion précédente (afin de prendre connaissance des remarques et avancées réalisées par la F.F.C.B.L.) répondait à la D.R.G., le 3 février, soit quelques jours seulement après la date limite fixée par l'Administration (voir copie de cette lettre reproduite ci-contre).

DISTANCE D'IMPLANTATION DES ANTENNES : DIRECTIVES ET OMNIDIRECTIONNELLES !

Sous prétexte que les représentants d'utilisateurs (F.F.C.B.L.) n'ont pas critiqué la nouvelle mesure qui interdisait l'implantation d'antennes directives CB à moins de 20 mètres des antennes de réception de la radiodiffusion sonore et télévisuelle, la D.R.G. a poussé le bouchon encore un peu plus loin dans sa dernière version officielle du projet d'arrêté puisque l'on découvre que sont désormais concernées "les antennes" en général, c'est-à-dire les "directives", mais également les "omnidirectionnelles", soit tous les aériens de station fixe ! Lors des discussions très ouvertes que nous avons eues avec les représentants de la D.R.G., il nous a même été précisé que la version finale du projet d'arrêté prévoyait de ramener la distance du périmètre de protection à 12 mètres pour les antennes verticales sans gain et les doublets 1/2 onde, et à 20 mètres dans le cas des "directives".
A notre suggestion de remplacer cette mesure par l'obligation de monter les antennes CB au-dessus du niveau des antennes TV, ce qui élimine la plupart des risques de brouillage, il nous a été répondu... que ce n'était pas une mauvaise idée mais que, malheureusement, aucun partenaire de la concertation ne l'avait proposée !
En outre, un problème inéluctable se posera si, d'aventure, cette mesure est maintenue. Compte tenu des rapports de voisinage pas toujours excellents qu'entretiennent les cibistes et les amateurs radio en général avec les colocataires ou les copropriétaires (certains sont allergiques à la vue d'une antenne !), qu'adviendra-t-il si un cibiste, dont l'antenne était hors périmètre de protection, voit sa situation transformée par l'installation soudaine d'une nouvelle antenne TV par l'un de ses voisins ?
La D.R.G., qui a reconnu ne pas avoir songé à ce cas de figure, a été incapable de répondre clairement et il est improbable qu'elle accorde un droit d'antériorité à l'antenne du cibiste ! Un vide juridique qui pourrait fort bien avoir pour conséquence désastreuse d'inciter les cibistes à se rabattre sur l'emploi d'antennes dites de balcon, ou pire encore, d'antennes intérieures, avec, à la clé, la production garantie de perturbations ! La D.R.G. réussirait alors le tour de force d'imposer un remède qui se révèlerait bien vite plus catastrophique que le mal à combattre !

LUTTE CONTRE LES PERTURBATIONS

Justement, au sujet de la lutte contre les perturbations, pour nos interlocuteurs de la D.R.G., la procédure est simple : "*Si un téléspectateur se plaint d'être brouillé, la première chose qu'il devra*



Association Française des Amateurs radio C.B.

"La Touretterie", Saint SATURNIN / LOIRE, 49320 BRISSAC-QUINCE

MEMBRE DE LA FEDERATION EUROPEENNE DE LA C.B.

Déclarée à la Préfecture sous le N° 8053

1.91.95.12

St.Saturnin le 3 Février 1992

Ministère des Postes et Télécommunications
Direction de la Réglementation Générale
Monsieur Le Sous Directeur des
Radiocommunications
20, Avenue de Ségur
75700 PARIS.

Référence : DRG/R.RS/92038/CRD
CB/VERS3/CRD8/1/92/projet/

Monsieur Le Sous Directeur des Radiocommunications.

Tout d'abord, voici pourquoi j'ai quitté la réunion du 8/01/92 :
1 - Le projet de décret n° 2 posté le 26 décembre 1991 nous est parvenu trop tard pour que nous puissions l'étudier, avec nos conseillers juridiques et techniques,en cette période de fin d'année.
2 - Vous avez refusé de prendre en compte la déclaration préliminaire des associations représentatives des utilisateurs à la Commission de Concertation.
3 - Enfin, il était impossible de travailler dans la sérénité suite aux accrochages entre deux fédérations, dont l'une n'avait jamais participé aux commissions de concertation et ignorait le travail fait depuis 1980 pour la C.B. par les associations représentatives reconnues par la DTRE, la DAII, la CNCL et le CSA.

L'AFA Nationale qui existe depuis 1968 est à la base de la Concertation avec l'autorité de tutelle et les ministères successifs depuis 1980.
C'est pourquoi depuis février 1991, elle a demandé des discussions de travail sur le devenir de la C.B. dans la C.E.P.T. Le 23 mai 1991 vous avez refusé de nous recevoir, vous retranchant derrière la C.N.C.B.A. qui n'était pas membre reconnu des commissions de concertation.

Il nous paraît d'autre part délicat d'examiner votre projet C.B./ver.3 sans avoir le compte rendu de la réunion du 8 janvier 1992, où n'étions pas présents où tout ce qui a pu être fait ou dit ne nous engage pas.
Vous avez bien su écrire le 23 janvier, individuellement aux membres accrédités de la Commission Nationale de Concertation C.B. Mais vous n'avez pas su informer ces mêmes membres des décisions que vous avez prises avec le ministère des finances pour le recouvrement de la taxe de 250 F.

Nous avons appris ces décisions avant le 27 janvier 1992, par une circulaire datée du 24 janvier 1992. Cette circulaire était éditée et distribuée par un importateur que nous n'avons jamais vu en commission de travail ou de concertation.
Vous comprendrez que dans ces conditions nous n'avons pu informer les utilisateurs que nous représentons.
Nous avons pu aussi constater que ni les revendeurs de C.B. ni les Actels, ni les Administrations chargées des contrôles, ni même les acheteurs n'ont été mis au courant de tous ces changements.
Pour ce qui est de votre projet C.B./Ver3/, il faut que nous ayons d'urgence une réunion de travail et de concertation car certains articles de ce projet vont pousser les vendeurs comme les utilisateurs dans l'illégalité, ce que nous avions réussi à éviter lors des commissions de concertations passées.

En souhaitant instamment que vous acceptiez le dialogue et que nous trouvions un accord dans le cadre légal de la Commission de Concertation C.B., veuillez agréer, Monsieur Le Sous Directeur des Radiocommunications, l'expression de mes plus distinguées salutations

Monsieur MASSARDIER Lucien
Président de l'A.F.A.Nationale

Copie pour information à :
- Monsieur le Ministre des Postes et Télécommunications.
- Monsieur le Directeur de la D.R.G.
- Monsieur le Directeur Générale de la Gendarmerie Nationale
- Monsieur le Directeur de la Sûreté du Territoire
- Monsieur le Président du C.S.A.
- Monsieur le Directeur de T.D.F.

ZONE INTERDITE !

Lors des réunions de "concertation" (!), la D.R.G. a indiqué que "*l'aviation civile avait mentionné l'existence de difficultés en matière de radiocommunications*". Les stations fixes CB étaient bien évidemment visées, mais aussi (et surtout !) les stations mobiles des poids lourds, circulant sur les zones de fret des aéroports. Reste que les stations CB ne sont pas les seules à être mises en cause car la D.R.G. a reconnu qu'il s'agit "*d'une mesure générale qui est appliquée pour toutes les stations d'émission*". La D.R.G., en tous cas, souhaite y interdire l'usage des postes CB.

RECOUVREMENT DE LA TAXE

Dans leur grande majorité, les cibistes le savent désormais, les 190 F perçus pour la délivrance de l'ancienne licence CB sont remplacés par les 250 F d'une taxe ! M. Jean-François DEVEMY a été clair là dessus : "*Le fait géné-*

faire sera de saisir le C.S.A., qui demandera une enquête technique de T.D.F. Une équipe de cette dernière se rendra alors sur les lieux et s'assurera que le poste récepteur TV, que le câble coaxial et que l'antenne sont aux normes. Lorsqu'il aura été mis en évidence que l'origine de la perturbation provient d'une susceptibilité précise du système de réception, il est évident que le téléspectateur n'aura plus aucun recours contre un éventuel brouilleur, et que s'il veut avancer, il faudra d'abord qu'il mette son installation TV aux normes. S'il est toujours brouillé, ensuite, il pourra alors passer au stade supérieur...".
En pratique, l'une des difficultés majeures tient au fait que la norme de TDF s'arrête à l'entrée du téléviseur.
Or, bon nombre de ces appareils, et surtout les plus anciens, se comportent comme de vraies passoires...

rateur de cette taxe, c'est l'acquisition du matériel radio". Et les 240 000 cibistes qui ont pris une licence CB en 1991 ! Idem pour les 200 000 personnes qui ont effectué cette démarche en 1990 ! Ces cibistes vont-ils bénéficier de mesures transitoires car leur licence était valable durant cinq ans ?
Ils n'en auront pas besoin car seuls les postes CB achetés à partir du 1er janvier 1992 provoqueront l'acquittement (volontaire) de la nouvelle taxe !
Pour les achats antérieurs, "*quand la licence individuelle arrive à échéance, et quand l'arrêté sera paru, cela donnera au cibiste les conditions générales d'autorisation dans lesquelles il pourra fonctionner : la licence générale*". Bien sûr, il conservera le droit d'utiliser son TX : "*il sera passé sous le régime de la licence générale et il n'aura pas de taxe à payer*".

DES PROFESSIONNELS SUR LA CB

Petit coup de théatre lorsque nous avons abordé le problème des personnes (routiers, cas des recherches d'individus, etc...) qui utilisent, sans scrupule, les 40 canaux CB à des fins professionnelles ! Car la (surprenante !) position de la D.R.G. est la suivante : "*La CB, c'est des canaux banalisés. Il n'y a pas de restrictions. On ne va pas aller chercher derrière chaque citoyen pour vérifier pourquoi il émet sur l'un des 40 canaux, et dans quel but ?*".
Allant plus loin, nos interlocuteurs ont précisé que "*l'utilisation de la CB par des professionnels, cela n'est pas interdit par la loi, cela n'a jamais été interdit*", même s'ils ont ajouté "*On ne conseille pas aux professionnels de le faire*". Ainsi, par exemple, "*Un transporteur peut établir des liaisons Cibi entre son bureau et ses camions, ou entre deux camions qui se suivent, et ce, même pour usage professionnel. Il aura sûrement des problèmes parce que ce n'est pas confidentiel et que ce n'est pas très sûr comme qualité de transmission !*".

LE CAS DES MOTOS-ECOLES !

Cela ne date pas d'hier, les antennes CB poussent de plus en plus sur les motos-écoles. Nous avons donc interrogé les représentants de la D.R.G. afin de tenter d'y voir, là aussi, un peu plus clair. Rappelons qu'un arrêté du Ministère des Transports indique qu'"*il faut une liaison radio permanente entre élève et moniteur de moto-école*". Or, une récente note d'information, réalisée par les organismes professionnels des motos-écoles et autres écoles, mentionnait, dans la liste des matériels radio susceptibles de convenir, la Cibi ! Lorsque la D.R.G. en a eu connaissance, ses représentants ont alors contacté leurs homologues du Ministère des Transports pour leur signaler "*qu'il y avait là, a priori, une mauvaise information, sachant que la CB ne convenait pas à cette utilisation réglementaire*". Les liaisons CB sont de fait "*mal adaptées à cet usage car elles ne répondent pas à l'exigence de continuité*".

COMMUNICATIONS A COURTE DISTANCE !

Ayant objecté à la D.R.G. que la CB, ce n'était pas que "*des communications de convivialité à courte distance*", nous avons essayé de faire comprendre qu'avec la propagation, on parvenait à réaliser fréquemment des liaisons lointaines. A telle enseigne que certains cibistes ne font que du DX ! Admettant que rien n'interdit aux cibistes de "*faire de la grande distance, pour peu qu'ils opèrent avec des antennes directives autorisées et avec des puissances qui ne dépassent pas ce qui est imposé*", les hommes de la D.R.G. n'ont pas pour autant jugé opportun de modifier la phrase de l'arrêté !

UN CONSENSUS ENCORE POSSIBLE ?

Si la plupart des partenaires concèdent que le toilettage de la réglementation CB est une bonne chose, on peut par contre critiquer la manière dont il est conduit. A l'évidence, à sens unique, car les cibistes n'y "gagnent" que des contraintes supplémentaires ! De plus, et bien que l'Administration, en l'occurrence, la D.R.G., prône la concertation, sa façon de procéder ne paraît pas aussi démocratique que cela ! A tel point que les deux uniques réunions qui se sont tenues ont tourné à l'échec ! Concrètement, seule une association est restée et, par manque d'expérience, s'est laissée manipuler. Aucune des questions importantes du projet d'arrêté n'a été débattue par la F.F.C.B.L. ! La D.R.G. a alors beau jeu de brandir l'argument selon lequel les associations n'ont pas contesté son projet puisqu'aucune remarque n'a été formulée en réunion et n'est parvenue ensuite. Ce serait néanmoins faire une interprétation partisane car la pétition, lancée en février par les cinq associations de la concertation nationale CB (opération relayée notamment par Radio CB Magazine) s'avère particulièrement explicite. Ses signataires y contestent clairement, entre autres, "*la distance de 20 mètres*" pour les antennes et proposent... de recommander plutôt leur montage au-dessus des antennes TV ! Sur ce point, la mobilisation des cibistes est forte. Des milliers de pétitions ont déjà été reçues par les organisateurs. Il faut d'ailleurs continuer à nous les retourner ! Si la D.R.G. refuse de réouvrir le dialogue et s'entête à publier au J.O. de telles mesures, la coupe sera pleine pour les cibistes !
Gageons qu'alors, les associations pourraient bien appeler les cibistes à descendre dans la rue pour tenter de faire échec à cette nouvelle réglementation. Pour notre part, nous jugerons de la bonne (ou de la mauvaise !) volonté de la D.R.G. en constatant que ses représentants auront tenu compte (ou non !) des différentes suggestions émises lors de cette conférence de presse. A suivre !

Philippe GUEULLE

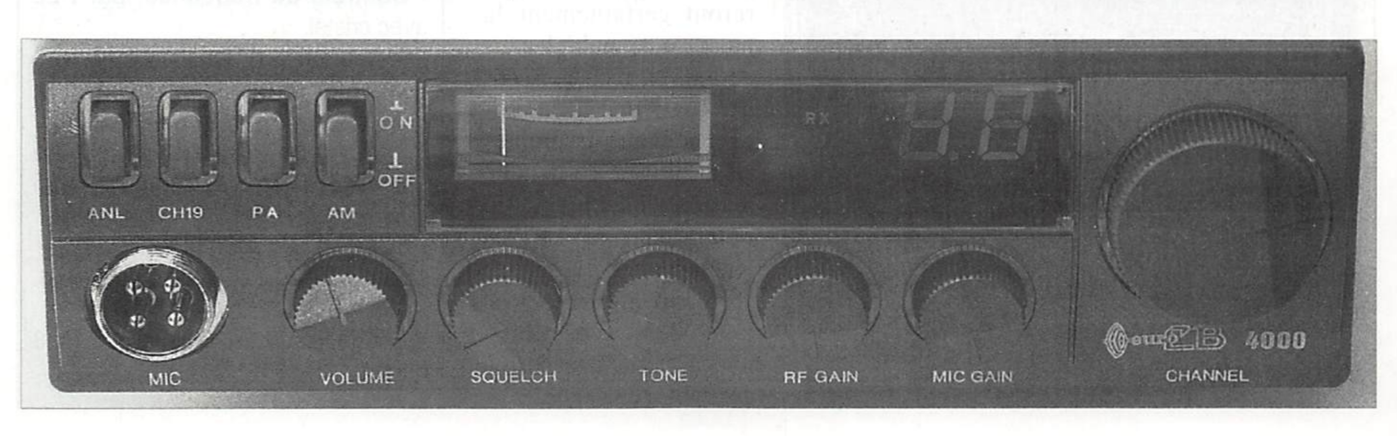
L'EURO CB 4000

CONFORMÉMENT À CE QUE NOUS VOUS AVIONS ANNONCÉ DANS NOTRE PRÉCÉDENT NUMÉRO, VOICI DONC LE TEST DU NOUVEAU POSTE CITIZEN BAND COMMERCIALISÉ PAR CB HOUSE : L'EURO CB 4000. D'UN ENCOMBREMENT QUE L'ON QUALIFIERA DE MOYEN, CE "40 CANAUX" BIMODE (AM/FM) DÉMONTRE D'EMBLÉE SA VOCATION MOBILE AVEC SON SYSTEME D'ILLUMINATION VERDATRE DES DIFFÉRENTES COMMANDES IMPLANTÉES EN FAÇADE ET SA TOUCHE D'ACCES PRIORITAIRE AU CANAL 19. CET APPAREIL DEVRAIT DONC FAIRE LE BONHEUR DES USAGERS DE LA ROUTE !

Poste CB relativement complet, l'EURO CB 4000 dispose d'un assez grand nombre de commandes (poussoirs et potentiomètres) au niveau de sa face avant. Alliant les teintes sombres (le noir et le gris), cet émetteur-récepteur se veut, à l'évidence, discret. Reste que le bandeau, qui abrite le vu-mètre à aiguille, les voyants de contrôle et les afficheurs, présente la particularité d'être bombé. Une solution peu banale qui génère à l'usage, certes des avantages, mais aussi quelques inconvénients que nous analyserons ultérieurement.
Deux éléments viennent confirmer son indéniable vocation mobile : d'une part, la prise micro est placée en façade, et, d'autre part, la fixation de l'appareil est assurée par un judicieux mécanisme à glissières. Mais, attention à leurs rebords : ils s'avèrent extrêmement coupants !

UN TABLEAU DE BORD BIEN GARNI !

Mis à part le gros bouton - il s'agit bien sûr du traditionnel rotacteur des canaux permettant de sélectionner une fréquence d'émission ou de réception - qui occupe toute sa hauteur (à droite), la façade de l'EURO CB 4000 peut facilement être découpée en deux parties principales, ou plutôt en deux bandeaux : l'un, supérieur, et l'autre, inférieur.
Sur le bandeau supérieur, on découvre, en premier lieu, quatre poussoirs qui servent respectivement à enclencher l'équipement de filtrage des signaux parasites ("ANL"), à accéder prioritairement au canal 19 ("CH 19"), à activer le public address ("PA"), et enfin à choisir le mode de modulation avec lequel on souhaite trafiquer : "AM" (modulation d'amplitude) ou "FM" (modulation de fréquence). Puis, l'on trouve une plaque translucide derrière laquelle trônent un vu-mètre à aiguille (il indique la force des signaux reçus ainsi que la puissance délivrée en émission) accompagné de trois voyants ("RX" pour réception, "AM" pour modulation d'amplitude et "PA" pour public address).
Quant à la dernière portion de ce panneau transparent, illuminé de vert, elle est réservée aux afficheurs.
Sur le panneau inférieur, de gauche à droite, on rencontre la prise-châssis du micro (à quatre bornes câblées selon le brochage Cybernet) ainsi qu'une série de cinq potentiomètres. Ceux-ci se chargent du réglage du volume sonore et de la mise en route du poste ("VOLUME"), de l'ajustage du niveau du seuil de déclenchement du silencieux



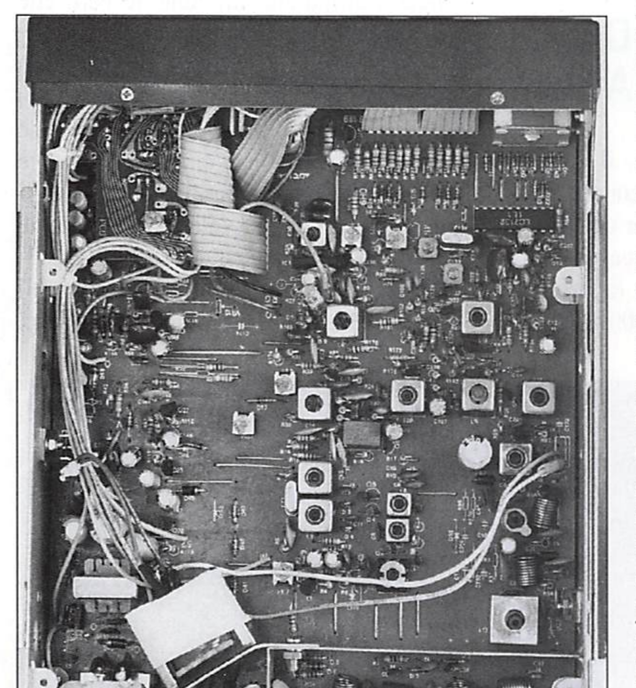


("SQUELCH"), de la mise au point de la tonalité ("TONE"), sans oublier l'accord du gain de réception ("RF GAIN") et celui du gain micro ("MIC GAIN").

UNE REALISATION CLASSIQUE

Avouons-le, l'examen du châssis arrière du TX n'est à l'origine d'aucune surprise ! En plus de la sempiternelle prise "SO 239", permettant de brancher une antenne 27 MHz, via une "PL 259", on aperçoit tout d'abord deux fiches "jack" sur lesquelles viendront éventuellement se connecter un haut-parleur extérieur ainsi qu'un public address. Signalons ensuite l'existence d'une troisième prise "jack" de section inférieure : celle-ci est affectée au futur raccordement d'un S-mètre extérieur. En ce qui concerne la prise d'alimentation, sachez qu'elle est de type plastifié à connexion rapide. On regrettera néanmoins l'absence de la prise pour appel sélectif (à six broches) qui apparaît pourtant sur le schéma de l'appareil. Il s'agissait probablement d'une option qui, finalement, n'a pas été retenue sur la version française !

Pour leur part, les circuits de l'EURO CB 4000 se révèlent également très classiques. Les initiés noteront d'ailleurs une forte ressemblance de la platine principale, à quelques détails près, avec celle déjà observée sur le CRT Orphée (voir notre photo parue dans notre numéro 124). Précisons que les composants sont montés sans tassement excessif, le circuit principal donnant même l'impression que la place ne manque pas! Si les puristes déploreront certainement la présence de multiples fils de liaison, reconnaissons que ces derniers sont soigneusement rassemblés au moyen de colliers en matière plastique. En outre, dans le cas des jonctions entre la platine et les circuits annexes de la façade, le constructeur n'a pas hésité à recourir à des câbles en nappe.



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Numéro d'homologation: 91030 CB.
- Nombre de canaux: 40.
- Modes de modulation: AM et FM.
- Consommations de courant: 250 mA (en position d'attente) et 1 A maxi (en émission).
- Impédance de l'antenne: 50 ohms.
- Alimentation: 13,2 V (continu, négatif à la masse).

EMISSION:
- Puissance de sortie: 1 W maxi RMS en AM (à 15,6 V) et 4 W maxi en FM (à 15,6 V).
- Emission: 6A3 (AM) et F3E (FM).
- Réjection des harmoniques: suppression des harmoniques sup. aux normes NFC 92412.
- Modulation: AM (90%).
- Déviation FM: +/-1,5 KHz.

RECEPTION:
- Circuit: double superhétérodyne avec étage AF et filtre cristal 455 KHz.
- Contrôle de fréquence: par PLL avec cristal.
- Sensibilité: 1 µV (pour 10 dB S/N).
- Niveau du squelch: 1 mV.
- Sélectivité: 60 dB mini (à +/-10 KHz).
- Moyenne fréquence: 1ère MF=10,695 MHz et 2ème MF=455 KHz.
- Réjection d'image: 65 dB.
- Sensibilité du S-mètre: 100 µV (S-9).
- Contrôle du RF gain: 30 dB.
- Sortie audio: 1,5 W maxi (à 8 ohms).

UN MOBILE ATTRAYANT

Appareil plutôt complet, car répondant à l'attente de la plupart des cibistes-automobilistes, l'EURO CB 4000 devrait parvenir rapidement à se faire une place dans ce créneau du marché. Et ce, bien évidemment, pour peu que son prix de vente demeure raisonnable ! Lors de nos essais, nous avons estimé que ses performances étaient honorables, tant en mode AM qu'en FM, et aussi bien en émission qu'en réception. Si nous avons jugé les potentiomètres peu pratiques à manipuler (leur ergonomie nous semble difficilement convaincante !), en revanche, leur illumination est judicieuse (le poste CB se marie ainsi parfaitement avec l'autoradio). Par ailleurs, la touche "canal 19" est appréciable, de même que la fonction "ANL" dont l'efficacité est prouvée. Enfin, concernant la modulation, nos correspondants l'ont qualifiée de très bonne. Que pouvions-nous espérer de mieux !

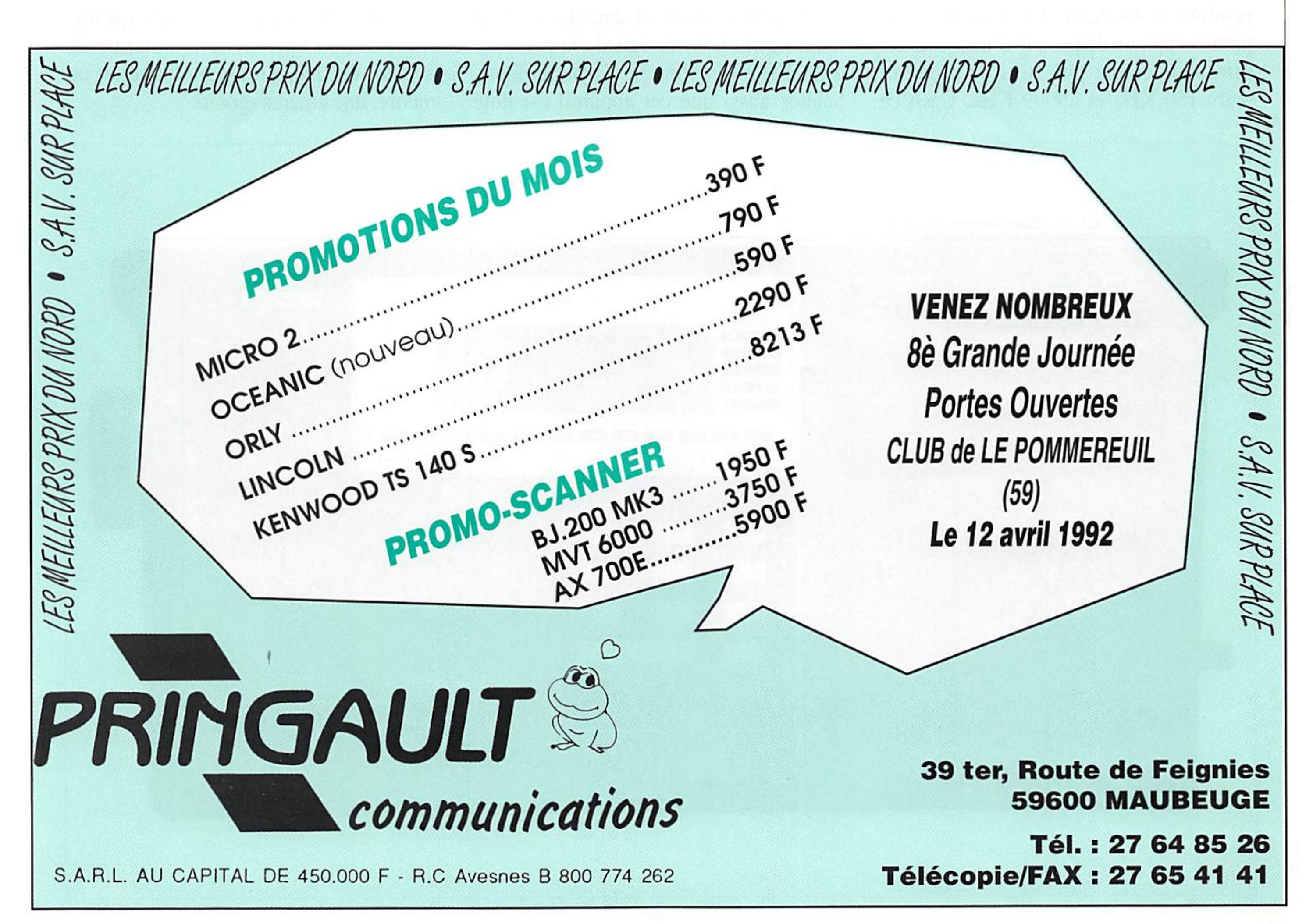
Philippe GUEULLE

L'EURO CB 4000 est importé en France par CB HOUSE, Route de Foix, D. 117, Nébias, 11500 QUILLAN. Tél.: 68 20 80 55.

BILAN

NOUS AVONS APPRECIE:
- Le design original.
- La bonne qualité de la modulation.
- L'emplacement de la fiche micro (en façade).
- L'illumination des commandes.
- L'accès prioritaire au canal 19.
- Le réglage de la tonalité.
- La prise S-mètre extérieur.
- Le connecteur rapide d'alimentation.
- Le système de montage sur glissières.

NOUS N'AVONS PAS AIME:
- La prise en main des boutons.
- Le bandeau bombé (lecture difficile des informations).
- L'absence de touches "UP" et "DOWN" avec déport au micro.
- Les glissières coupantes (!).
- La disparition de la prise d'appel sélectif (présente sur le schéma).



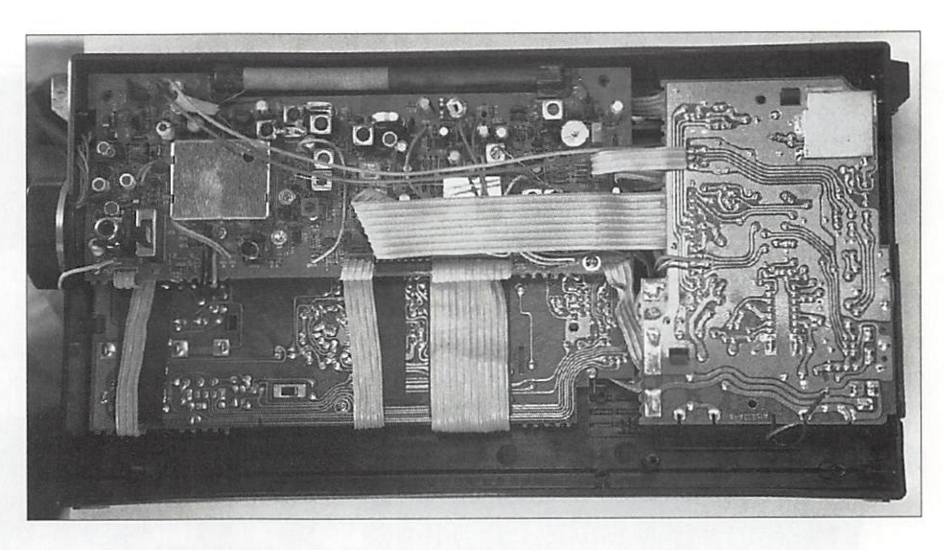
RECEPTEUR SANGEAN ATS-803A

DECOUVREZ-LE !

RÉCEPTEUR RADIO D'UN ENCOMBREMENT ASSEZ RÉDUIT, LE SANGEAN ATS-803A, QUE NOUS AVONS LE PLAISIR DE VOUS PRÉSENTER ICI, EST TOUJOURS AUTANT PRISÉ DES PLAISANCIERS. A LEUR INTENTION, D'AILLEURS, UNE PRISE "GONIO" A ÉTÉ AJOUTÉE SUR CERTAINES SÉRIES ! SI SES PERFORMANCES N'ONT RIEN À VOIR AVEC CELLES DÉLIVRÉES PAR LES GROS RÉCEPTEURS DE TRAFIC O.C., SON PRIX S'AVERE TOUTEFOIS ... PLUS RAISONNABLE!

Avec son coffret plastifié noir, relativement plat, le SANGEAN ATS-803A a fière allure. D'autant que le look de ses diverses commandes le gratifie d'une esthétique résolument moderne. On a affaire à un petit récepteur disposant d'une couverture appréciable puisqu'il peut opérer entre 150 KHz et 29999 KHz. C'est ce que font les récepteurs de trafic! Quant aux modes de modulation utilisables, outre l'AM (modulation d'amplitude) et la FM (modulation de fréquence), avec ou sans stéréo, le SANGEAN ATS-803A peut également décoder la SSB (BLU) et la CW, du fait de la présence d'un BFO (oscillateur de battement). Sachez aussi que cet appareil est doté de 9 fréquences mémorisables, d'un panneau d'affichage à cristaux liquides, d'un S-mètre à diodes, d'un minuteur (mise en route et arrêt automatiques) et d'une ribambelle de prises servant à raccorder des accessoires tels qu'une alimentation externe, une antenne de toit, un casque, un magnétophone, ou encore, une antenne gonio.

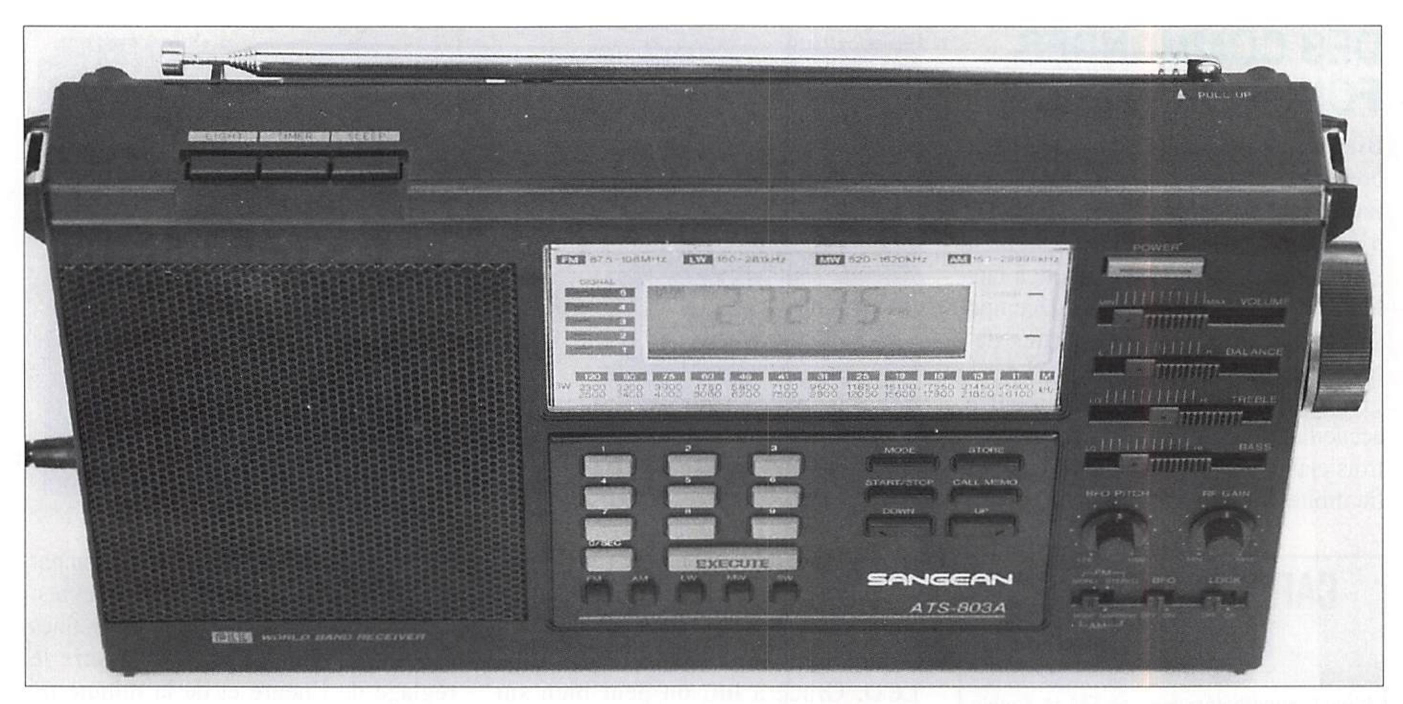
DES COMMANDES FONCTIONNELLES



Bien qu'elles paraissent assez nombreuses, les commandes placées sur la face avant du SANGEAN ATS-803A n'en sont pas moins extrêmement simples à manipuler. De manière à faciliter notre présentation, nous décomposerons la façade en trois parties distinctes: le secteur gauche, occupé par la grille du haut-parleur, le centre, accueillant le panneau d'affichage et les trois claviers à touches, et enfin, la partie droite, où l'on aperçoit des potentiomètres classiques, d'autres à glissières, et quelques inverseurs. Au niveau du panneau central, le bandeau supérieur reçoit donc le système d'affichage LCD. Grâce à lui, on peut bien sûr prendre connaissance de la fréquence sélectionnée, du mode de modulation retenu, du numéro de la station préréglée (9 mémoires), de la bande captée en O.C. (de 11 à 120 mètres), sans oublier les temporisations du minuteur. En outre, cinq voyants de couleur rouge font office de S-mètre (ils indiquent la force des signaux reçus) tandis que deux témoins lumineux supplémentaires, implantés de l'autre côté (repérés par "POWER" et "STEREO"), matérialisent la mise en route de l'appareil et la réception d'une station en stéréo (mode FM). Quant aux trois claviers, le premier, constitué par 11 touches grises, est employé pour numéroter la fréquence que l'on désire écouter (touches marquées 0, 1... 9), pour programmer la minuterie ("0/SEC") et entrer directement, et manuellement, une fréquence précise ("EXECUTE"). Implanté juste en dessous, un second clavier, comprenant cette fois cinq petites touches noires, permet de choisir une bande de fréquences: de 150 KHz à 29,9999 MHz (en AM), de 87,5 MHz à 108 MHz (en FM), de 150 KHz à 281 KHz (en LW), de 520 KHz à 1620 KHz (en MW), ou l'une des 12 bandes figurant sur le cadran situé sous le panneau d'affichage (en SW). Dans le cas du troisième et dernier clavier, on est en présence de six touches, noires elles aussi, mais rectangulaires et nettement plus imposantes que les précédentes. Celles-ci se chargent d'activer certaines fonctions. Ainsi, "MODE" assure le réglage de l'heure et de la minuterie, "STORE" permet de mémoriser une fréquence (il faut ensuite presser une touche du premier pavé afin de lui attribuer un numéro de mémorisation), "START/STOP" lance l'exploration d'une bande de fréquences (pour mettre un terme à cette opération, appuyez une seconde fois sur cette touche), "CALL MEMO" fait appel à une station déjà mémorisée, tandis que les touches "UP" et "DOWN" scrutent les bandes de fréquences (de manière croissante ou décroissante) et déterminent la durée de la minuterie. Sur le panneau de droite, les principales commandes peuvent fort bien se passer de commentaires détaillés. Signalons toutefois que la touche "POWER" intervient lors de la mise en route et de l'arrêt de l'appareil. Les quatre potentiomètres à glissières ont, quant à eux, pour mission de régler certains paramètres: "VOLUME", "BALANCE" (stéréo avec le casque exclusivement), aigus ("TREBLE") et graves ("BASS"). Pour leur part, les deux boutons appelés "BFO PITCH" et "RF GAIN" contribuent, pour l'un, à améliorer et à ajuster la réception en modes SSB et CW, et pour l'autre, à atténuer la force des signaux captés. En temps normal, le RF gain doit être réglé au maximum, c'est-à-dire poussé à fond vers la droite. De leur côté, les trois inverseurs du bas sélectionnent respecti-

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Circuit: superhétérodyne en FM et double conversion superhétérodyne en AM (LW, MW, SW).
- Echelles de fréquences:
de 87,5 MHz à 108 MHz (FM),
de 150 KHz à 29999 KHz (AM),
de 150 KHz à 281 KHz (LW) et
de 520 KHz à 1620 KHz (MW).
SW divisé en 12 bandes O.C.:
- 120 m: de 2300 KHz à 2500 KHz.
- 90 m: de 3200 KHz à 3400 KHz.
- 75 m: de 3900 KHz à 4000 KHz.
- 60 m: de 4750 KHz à 5060 KHz.
- 49 m: de 5800 KHz à 6200 KHz.
- 41 m: de 7100 KHz à 7500 KHz.
- 31 m: de 9500 KHz à 9900 KHz.
- 25 m: de 11650 KHz à 12050 KHz.
- 19 m: de 15100 KHz à 15600 KHz.
- 16 m: de 17550 KHz à 17900 KHz.
- 13 m: de 21450 KHz à 21850 KHz.
- 11 m: de 25600 KHz à 26100 KHz.
- Antennes: ferrite incorporée (LW/MW), télescopique à pivot et externe (SW/FM). - Rendement: 1200 mW (10% THD).
- Fiches: fiche CD pour puissance externe (9 V), fiche d'écouteur (3,5 mm) pour casque stéréo, et fiche de rendement pour enregistrement (1 mV de niveau de rendement et 1 Kohm d'impédance de sortie).
- Sources d'alimentation: 2 piles UM3 (taille AA) pour la mémoire des stations de radio et du réveil, et 6 piles UM1 (ou adaptateur CA 9 V/400 mA centre négatif) pour la radio.
- Mémoires disponibles: au nombre de 9.
- Accessoire: une lanière d'épaule.
- Dimensions: 292 x 160 x 60 mm.
- Poids: 1700 g.



vement la FM (mono ou stéréo), l'enclenchement ou non du BFO ("ON"/"OFF") et le verrouillage des commandes disposées en façade ("LOCK"). Pour que notre passage en revue des différentes commandes du récepteur SANGEAN ATS-803A soit complet, n'oublions pas de mentionner l'existence d'un gros vernier, sur le côté droit, et de trois touches supplémentaires placées sur le dessus du coffret. Ces dernières assurent l'éclairage du cadran, le réglage de la minuterie ("TIMER") et l'arrêt automatique du poste ("SLEEP").

BILAN

NOUS AVONS APPRECIE:

- La simplicité d'utilisation.
- La large couverture offerte.
- Le mode FM Stéréo.
- La minuterie.
- L'affichage de type LCD.
- Les nombreuses prises présentes.
- La possibilité de blocage des commandes.
- Le S-mètre à 5 diodes.
- La réception satisfaisante avec l'antenne incorporée.

NOUS N'AVONS PAS AIME:

- L'absence d'étui.
- La stéréo en FM seulement accessible au casque.
- Le prix un peu trop élevé (2200 F).
- La légèreté et la fragilité du vernier d'accord.
- Le BFO délicat à régler.
- L'absence d'antenne gonio fournie d'origine.

UNE TECHNOLOGIE CLASSIQUE

Sur le côté gauche du récepteur, on découvre trois prises. Si on les examine du haut vers le bas, on remarque que celles-ci autorisent le raccordement d'un magnétophone (DIN), d'un casque (Jack) et d'une alimentation externe délivrant 9 volts. Au sommet du panneau, une seconde fiche jack sert à brancher une antenne gonio (un modèle que l'on utilise en marine). Située à l'arrière du poste, une troisième prise jack permet de connecter une antenne de toit (enclenchez dans ce cas l'inverseur sur sa position "EXT"). Sous le volet fermant le compartiment "piles", on pourra installer six piles UM1 destinées à l'alimentation électrique du récepteur, et deux autres, de type UM3, pour garantir un fonctionnement permanent du réveil, du cadran et des mémoires. Reste encore à jeter un rapide coup d'oeil sur les circuits du SANGEAN ATS-803A. Aucune surprise, ils sont en rapport avec le prix de vente de l'appareil. Evidemment, on ne peut pas les assimiler à ceux équipant un récepteur de trafic deux à trois fois plus coûteux!

POUR LES MARINS... ET POUR L'INITIATION !

A l'issue de nos essais de fonctionnement, notre première impression, selon laquelle ce récepteur semblait particulièrement adapté aux plaisanciers, s'est tout de suite confirmée. En effet, l'appareil testé, pouvant devenir autonome, est parfaitement capable de capter une large plage de fréquences. Muni de son antenne gonio, il aide son opérateur à s'orienter. De même, sa fonction "minuterie" sera toujours appréciée en mer! Ajoutons que le SANGEAN ATS-803A est susceptible de devenir un récepteur d'initiation à l'écoute des O.C. Nous en voulons pour preuves les stations que nous avons interceptées avec, pour seul aérien, l'antenne télescopique d'origine. Par exemple, nous avons reçu des liaisons avec St-Lys Radio d'excellente qualité!

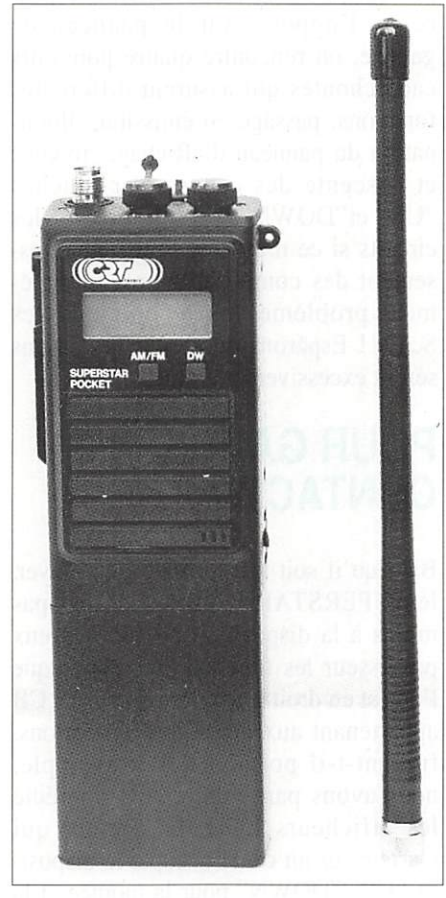
Philippe GUEULLE

Nous adressons tous nos remerciements au responsable du magasin ELECTRONICA, 17, Rue Anfray, 76600 LE HAVRE, pour le prêt d'un récepteur SANGEAN ATS-803A.

PORTABLE
LE SUPERSTAR POCKET

VOICI UN POSTE CB PORTABLE DONT ON AURA TOT FAIT DE RELEVER LA FORTE RESSEMBLANCE, SUR LE PLAN ESTHÉTIQUE, AVEC DEUX PRÉDÉCESSEURS COMMERCIALISÉS SOUS DES MARQUES CONCURRENTES. EN EXAMINANT DE TRES PRES CES TROIS APPAREILS, ON PARVIENT NÉANMOINS À LES DISTINGUER. C'EST CE QUE NOUS ALLONS ESSAYER DE VOUS DÉMONTRER EN VOUS SIGNALANT LES DIVERSES PARTICULARITÉS DU SUPERSTAR POCKET.

Pour commencer, rendons à César ce qui lui appartient! Car, cela ne fait aucun doute, c'est l'importateur de Nébias, CB HOUSE, qui provoqua une mini-révolution sur le marché français de la Citizen Band en distribuant le premier poste portable (le TAGRA Pocket, devenu plus tard l'EURO CB Pocket) dont la technologie et la présentation furent, à l'époque, qualifiées par les spécialistes de "semi-pro"! Par la suite, l'idée fut reprise par deux autres importateurs, le SUPERSTAR Pocket en étant une remarquable illustration. Bien sûr, ces portatifs, qui s'apparentent à des talkies- walkies, bénéficièrent (et bénéficient toujours d'ailleurs!) d'un certain engouement de la part des utilisateurs. Il est vrai qu'ils offrent l'avantage d'être extrêmement miniaturisés et



de reprendre à leur compte un système fort répandu en matière de portables radioamateurs: la division du poste en deux parties emboîtables. A savoir: toute l'électronique et les commandes sont regroupées dans un boîtier supérieur tandis que vient s'enclipser dessous, en guise de socle, un bloc d'alimentation renfermant des piles ou de petits accumulateurs (piles rechargeables). Sur le plan des performances, précisons que le SUPERSTAR Pocket est un émetteur-récepteur possédant 40 canaux, susceptible de travailler en modulation d'amplitude (AM) et en modulation de fréquence (FM), et ce, selon deux puissances d'émission: une position "normale" et une "réduite" (permettant de ménager l'autonomie de l'alimentation).

PANORAMA DES COMMANDES

On s'en sera bien vite rendu compte, l'un des atouts majeurs de cette catégorie de postes CB portables réside dans le nombre très faible de commandes présentes. Le SUPERSTAR Pocket est donc un appareil qui a le mérite d'être on ne peut plus simple à manipuler. Sur le dessus de son boîtier supérieur, à l'arrière, on rencontre une rangée de trois prises, suivie d'un poussoir. La première prise sert à raccorder une antenne fonctionnant sur la bande des 27 MHz. Du type "BNC" (à vis), elle est en mesure d'accueillir, certes, le modèle souple qui est livré d'origine, mais peut également être raccordée à une antenne extérieure (mobile ou fixe), dès lors que l'on dispose de l'adaptateur adéquat (il n'est malheureusement pas fourni par le constructeur!). Les deux autres prises, de type "jack", permettent de brancher un écouteur ("PHONE") et un microphone extérieur ("MIC"). A noter que, curieusement, cette dernière donne aussi la possibilité de connecter... un chargeur d'accus! Non, ce n'est pas une erreur (l'importateur nous a confirmé cette information), deux fonctions bien distinctes sont effectivement attribuées à cette banale prise! Quant au poussoir carré, repéré par les inscriptions "HI" et "LO", il intervient dans le choix de la puissance d'émission souhaitée: normale ou réduite. Juste devant lui, on découvre une commande identique ainsi que deux boutons. Ce second poussoir se charge de lancer le balayage des canaux ("SCAN") alors que les deux potentiomètres ont pour rôle d'ajuster respectivement le seuil de déclenchement du silencieux ("SQUELCH") et le niveau sonore du volume, tout en réalisant la mise en marche ou

l'extinction du TX ("OFF-VOL"). Ajoutons qu'en tournant complètement le bouton marqué "SQUELCH" vers la gauche, on se place en situation de squelch automatique.
Sur la façade du SUPERSTAR Pocket, outre le panneau d'affichage situé tout en haut, à cristaux liquides (LCD), on aperçoit deux poussoirs carrés supplémentaires. Le premier a pour objet de sélectionner le mode de modulation désiré ("AM/FM"), en émission ou en réception, alors que le second ("DW"), implanté à droite, offre la possibilité (bien pratique, au demeurant!) d'opter pour une double veille, c'est-à-dire d'écouter deux canaux quasi-simultanément! Enfin, en dessous, une grille dissimule un haut-parleur, de même qu'un micro à électret. Sur le panneau latéral droit, une prise "DC-IN" autorise le raccordement d'une alimentation extérieure. A l'opposé, sur le panneau de gauche, on rencontre quatre poussoirs caoutchoutés qui assurent différentes fonctions: passage en émission, illumination du panneau d'affichage, montée et descente des canaux par touches "UP" et"DOWN". Rien à dire sur les circuits si ce n'est que l'inévitable tassement des composants posera forcément problème aux techniciens des S.A.V.! Espérons que les interventions seront excessivement rares!

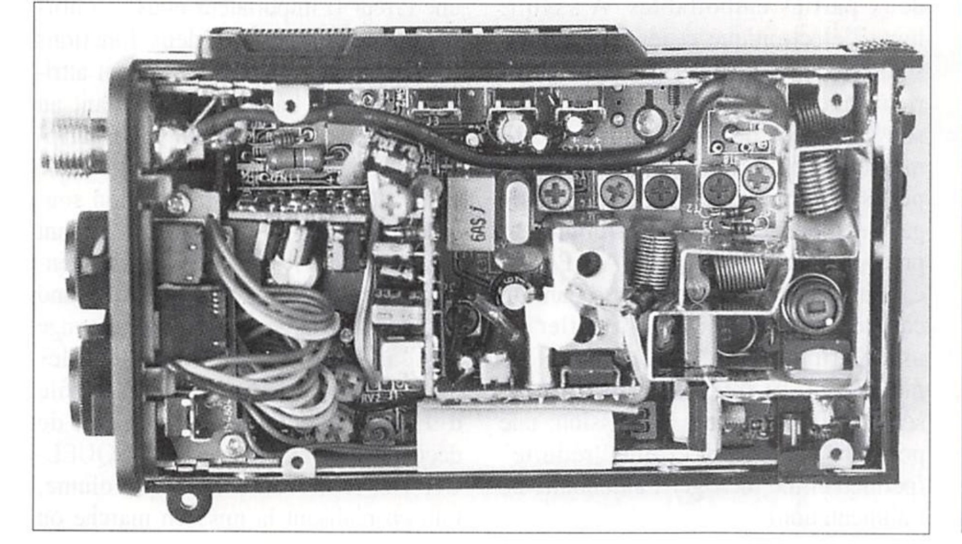
BILAN

NOUS AVONS APPRECIE:
- L'esthétique résolument moderne.
- Les commandes "UP" et "DOWN" pour choisir les canaux.
- La possibilité d'assurer une double veille.
- Le balayage des 40 canaux.
- Les deux puissances d'émission.
- Les afficheurs LCD.
- Le squelch automatique.
- La prise pour le chargeur d'accus.
- L'alimentation par bloc encliquetable.
- Les honnêtes performances de l'antenne souple.
- Les prises micro et écouteur extérieurs.
- L'étui livré d'origine.

NOUS N'AVONS PAS AIME:
- L'absence d'adaptateur pour connecter une antenne extérieure.
- La compacité des circuits rendant les dépannages délicats.
- Les différentes polarités des prises "chargeur" et "alimentation".

POUR GARDER LE CONTACT !

Bien qu'il soit très simple à employer, le SUPERSTAR Pocket n'en met pas moins à la disposition de son heureux possesseur les fonctions modernes que l'on est en droit d'attendre de postes CB appartenant aux dernières générations, fussent-t-il portables! Par exemple, nous avons particulièrement apprécié les afficheurs LCD, le scanner qui s'arrête sur un canal occupé, le dispositif "UP"/"DOWN" pour la montée et la descente des canaux, la possibilité de veiller deux fréquences à la fois, ainsi que le squelch automatique. Que l'ali-



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Numéro d'homologation: 91010 CB.
- Nombre de canaux: 40.
- Espace entre les canaux: 10 KHz.
- Modes de modulation: AM et FM.
- Système: circuit PLL digital synthétisé avec micro-processeur.
- Fréquences moyennes: 1ére=10,695 MHz, 2ème=455 KHz.
- Alimentation: 13,5 V DC.
- Antenne: connecteur 50 ohms TNC.
- Haut-parleur: incorporé, 8 ohms.
- Microphone: incorporé, électrique.
- Température d'utilisation: entre -10°C et +35°C.
- Dimensions: 200 x 64 x 41 mm.

EMISSION AM:
- Puissance de sortie RF: entre 0,8 et 1 W.
- Tolérance en fréquence: +/-600 Hz.
- Modulation maximale à 1 KHz: entre 80 et 100%.
- Signal du ratio de bruit: 40 dB.
- Distorsion: 10%.
- Sensibilité du microphone: 10 mV.
- Puissance du canal adjacent: 20 μW.
- Parasite: 4 nW (30 MHz-1000 MHz), 0,25 μW (-30 MHz).
- Consommation: 600 mA.

RECEPTION AM:
- Sensibilité maximale: 1 μV.
- Sensibilité utilisable (S/N 10 dB): 1 μV.
- Signal du ratio de bruit: 40 dB.
- Réjection IF: 60 dB.
- Réjection d'image: 60 dB.
- Réjection IMD: 60 dB.
- Sensibilité du squelch: 1 μV (seuil proche de 50-200 μV).
- Distorsion: 10%.
- Puissance de sortie audio (10% THD): 300 mW.
- AGC: 70 dB.

EMISSION FM:
- Puissance de sortie RF 13,5 V: entre 2,7 et 3,2 W.
- Tolérance en fréquence: +/-600 Hz.
- Déviation maximale: entre +/-1,2 KHz et +/-1,5 KHz.
- Signal du ratio de bruit: 40 dB.
- Distorsion: 10%.
- Sensibilité du microphone: 10 mV.
- Puissance du canal adjacent: 20 μW.
- Parasite: 4 nW (30 MHz-1000 MHz), 0,25 μW (-30 MHz).
- Consommation: 1,1 A.

RECEPTION FM:
- Sensibilité: 1 μV (20 dB NQ) et 0,8 μV (12 dB SINAD).
- Réjection IF: 60 dB.
- Réjection d'image: 60 dB.
- Réjection IMD: 60 dB.
- Sensibilité du squelch: 1 μV (seuil proche de 50-200 μV).
- Distorsion: 10%.
- Puissance de sortie audio: 300 mW.



mentation soit obtenue à partir de piles normales ou rechargeables, les niveaux de réception et de modulation se sont toujours révélés d'excellente qualité. Par ailleurs, nous avons été agréablement surpris des bons résultats fournis par l'antenne d'origine. Bien évidemment, si l'on branche à sa place (en utilisant l'adaptateur approprié) une antenne extérieure, les performances délivrées s'en trouvent aussitôt décuplées! Terminons par un petit détail pratique dont il faudra tenir compte: les polarités de la prise destinée au chargeur (souvenez-vous que celle-ci fait également office de prise micro!) et de celle pour l'alimentation extérieure sont diamétralement opposées! A bord d'une voiture ou à la maison, à pied ou à bicyclette, ce portable SUPERSTAR Pocket sera toujours prêt à rendre service. Non seulement, il est capable d'entrer en contact avec d'autres cibistes mais il permet aussi de maintenir une liaison avec son domicile, son véhicule ou des amis qui se déplacent à pied! Et, dans le cas d'une utilisation intensive, absolument rien n'empêche de se munir d'un bloc d'alimentation supplémentaire!

Philippe GUEULLE

Le SUPERSTAR Pocket est importé en France par CRT FRANCE INTERNATIONAL S.A., 481 et 524, Rue de la Pièce Cornue, Z.I., 21160 MARSANNAY LA COTE. Tél.: 80 51 90 11.

Des Techniciens passionnés par la radio, un service après-vente efficace ... A LYON





KENWOOD TS 140
TTC : 8 213 Frs

YAESU FT 747
TTC : 7 455 Frs

NOUVEAU CB phone
PRIX SPECIAL AVRIL :
TTC : 1 495 Frs

NOUVELLE GAMME C.B.
"spécial route canal 19" anti pièges
Ensembles sans installation avec antennes magnétiques et cordons allume cigare
Tous les supports : coffre - gouttière - embases
Tous les branchements
Tous les 40 canaux mini dimension
à partir de TTC : 399,00 Frs

Toutes réparations, émetteurs récepteurs : délai habituel 48 heures
réparations urgentes sur demande.

STEREANCE ELECTRONIQUE

82, rue de la Part-Dieu 69003 LYON tél. 78 95 05 17 fax 78 62 05 12

CB 94
EMETTEURS/RECEPTEURS
MOBILES/FIXES

Distribue uniquement du matériel sélectionné, de qualité et garanti.

Service après-vente assuré sur place.

Véritable antenne "PARIS-DAKAR" Disponible

Ste SCOTIMPEX, 4 rue de Meautry. 94500 CHAMPIGNY
Tél.: (1) 48 89 25 63 - Téléx : 220 064 F ETRAV. EXT 1512
Chèque et carte bleu acceptés - Pièce d'identité exigées

DANS LE 84
TOUT LE MATERIEL
EMETTEUR RECEPTEUR
CB-RADIOAMATEUR-MARINE
PROFESSIONNEL-AERIEN
TELEPHONE SANS FILS
TOUT POUR L'EXPORTATION

SAV DANS LABO AGREE PTT

L'ONDE MARITIME
29 BD DE LA LIBERATION
84450 ST SATURNIN LES AVIGNON
TEL 90 22 47 26

ETS BARNETCHE

Toute la CIBI
aux meilleurs prix
S.A.V. assuré

24, rue Pontrique
64100 BAYONNE
Tél.: 59.25.55.15

A MONTPELLIER
O-C-E
SPECIALISTE CB
DEPUIS + DE 10 ANS
PROMOS PERMANENTES
VENTE PAR CORRESPONDANCE
18, place Saint-Denis
34000 Montpellier
tél. 67.92.34.29

*Votre **station CB** montée et réglée par spécialiste*

***Matériel** sélectionné dans les plus grandes marques*

*Vente par **correspondance***

GARAGE TECHNIQUE MODERNE
1, av. du Cdt Guilbaud
13009 MARSEILLE
91 75 08 89

EN SAVOIE ALBERTVILLE

CB BOUTIQUE

SAV RAPIDE
Ouvert du Lundi matin au Samedi midi

5, avenue du Gal. de Gaulle
73200 ALBERTVILLE

Tél. : 79.32.23.09

CB 78

- MATERIEL CB SELECTIONNE
- CONSEIL TECHNIQUE
- REPARATIONS SUR PLACE DANS NOS ATELIERS

CB-TV-HIFI

34 83 13 34

SARL DEPANN' SOUND
109 Av du Général de Gaulle
78120 Rambouillet

TPE ELECTRONIC CENTER

RECRUTE

1 VENDEUR, connaissance CB + Radio Amateur, dégagé O.M.
Envoyer CV avec Photo :
36 Bld Magenta 75010 PARIS

RECRUTE

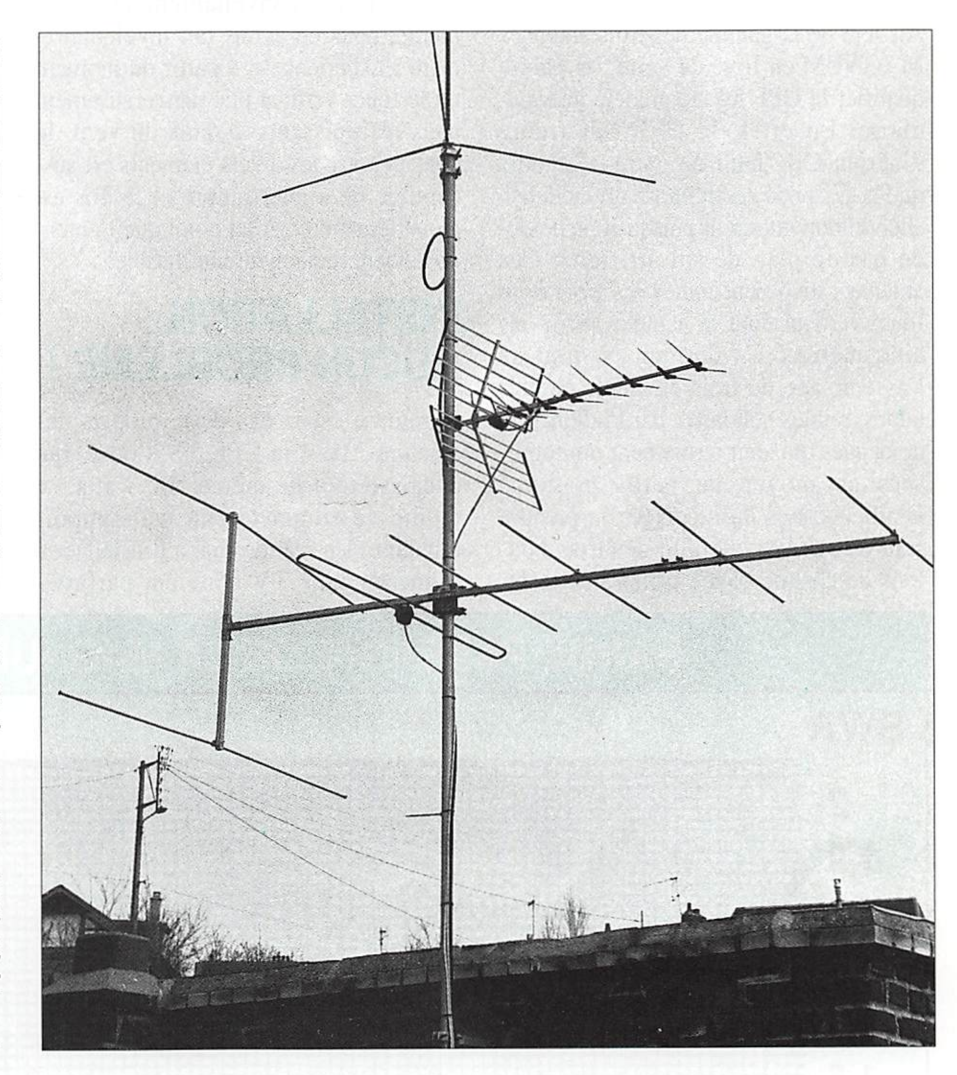
1 DÉBUTANT qui serait intéressé et passionné de Radio.
Formation assurée par nos soins.
Pour rendez-vous, tél. : 42 01 59 63

Dans le cadre du développement de son réseau commercial
CRT FRANCE INTERNATIONAL SA
recherche VRP toutes régions pour ses produits radio C.B.
(de préférence venant du secteur auto-radio)
Contacter Melle DEMATOS
Tél. : 8 0 51 90 11

ANTENNE FIXE

MAGNUM GPF 5/8 D'ONDE

SUR LE MARCHÉ DES ANTENNES FIXES FONCTIONNANT EN 27 MHZ, MAGNUM EST LE SEUL FABRICANT À PROPOSER DES ANTENNES DONT LE FOUET ET LES ÉVENTUELS RADIANS DU PLAN DE SOL SONT RÉALISÉS EN FIBRE DE VERRE, À L'EXCEPTION D'UNE "1/4 D'ONDE" DE CHEZ TAGRA. CE TYPE D'AÉRIENS PRÉSENTANT CERTAINS AVANTAGES PAR RAPPORT AUX MODELES CLASSIQUES DONT LES BRINS SONT MÉTALLIQUES, NOUS AVONS DONC TESTÉ DEPUIS PLUSIEURS MOIS UNE ANTENNE GPF 5/8 D'ONDE.



Après la GPF 2000 et la GPF 1/2 onde, vient d'apparaître le troisième et dernier modèle d'antennes fixes CB en fibre de verre, figurant au catalogue MAGNUM, que nous avons choisi de vous présenter. Avant de vous faire découvrir les possibilités de la GPF 5/8, il convient de rappeler les particularités techniques de ces aériens. Car, les cibistes disposant d'une station de base ont tous, un jour ou l'autre, déploré la destruction partielle de leur antenne 1/2 onde ou 5/8 d'onde, dont les éléments sont exclusivement métalliques! Ainsi, à la suite d'une violente tempête, il arrive parfois que le plan de sol artificiel se trouve arraché, ou encore, que les vis assurant l'assemblage des différents éléments du fouet cèdent et que ces derniers se mettent à coulisser les uns sur les autres. L'antenne devient alors, bien malgré elle, télescopique! Par grand froid, le gel peut lui aussi causer des dommages irréparables: une antenne ainsi pliée ne reprend jamais sa forme initiale et demeure définitivement dans une position inconfortable. Bonjour le Tos et l'esthétique! D'où l'attrait des grandes antennes de base MAGNUM de la série GPF dont on ne soulignera jamais assez l'originalité puisqu'aucune autre marque ne lui a emboîté le pas! Pourtant, en s'inspirant des techniques usitées en "marine" (VHF-156 MHz), MAGNUM a eu une idée de génie en mettant au point, puis en produisant des antennes de ce type, taillées cette fois pour opérer sur les bandes Citizen Band. On connaît la suite... et nos lecteurs ont

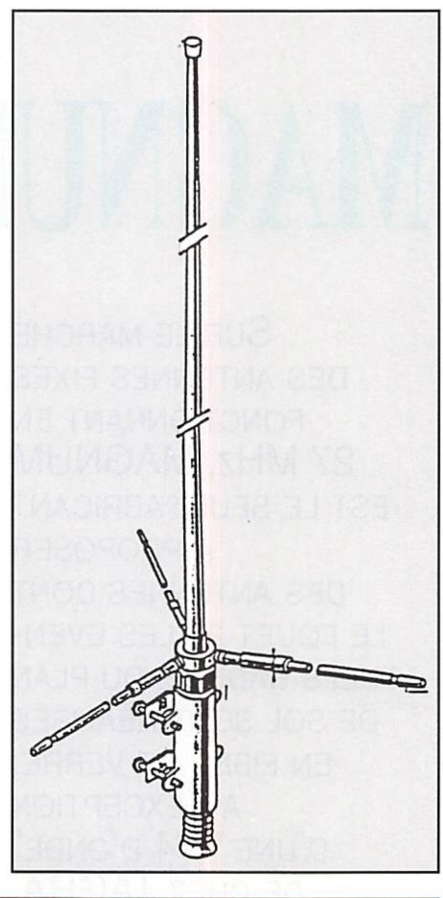
déjà pu prendre connaissance des tests de la GPF 2000 ainsi que de la GPF 1/2 onde.

GPF 5/8 D'ONDE : LE MODELE INTERMEDIAIRE

Au sein de la gamme des trois antennes MAGNUM en fibre de verre, on pourra qualifier la GPF 5/8 de modèle intermédiaire. En effet, la GPF fait figure d'aérien CB "haut de gamme" tandis que la 1/2 onde serait plutôt un modèle à encombrement réduit puisqu'il ne possède pas de plan de sol artificiel. Ces antennes disposent toutes les trois d'un fouet vertical dont la hauteur atteint les cinq mètres! Ce dernier est issu de l'assemblage de trois éléments emboîtables, rendus solidaires par l'adjonction de bagues qui sont fermement immobilisées au moyen de petits boulons. D'ailleurs, lors du montage, on prendra soin de vérifier que l'un des trois boulons de chaque bague pénètre correctement dans le trou correspondant de l'élément en fibre de verre, situé en son extrémité. Un détail qui a son importance, d'autant qu'il n'est mentionné nulle part sur la notice! Alors que c'est probablement la cause principale de déboires signalés par quelques possesseurs de ces antennes GPF! Si les boulons ne sont pas installés convenablement (nous même, nous en avons fait involontairement l'expérience!), à partir du moment où le fouet vertical plie dangereusement sous les puissants assauts du vent, le contact entre les divers éléments est susceptible de s'interrompre et le Tos est alors désastreux. A tel point que l'antenne devient totalement inutilisable!

INSTALLATION : AUCUN PROBLEME !

Comme c'est le cas de la plupart des antennes fixes, la GPF 5/8 d'onde, qui encaisse tout de même 500 watts, se monte au sommet d'un mât-support tubulaire. Un mât destiné à l'installation d'une antenne TV convient parfaite-



BANDE PASSANTE DE LA MAGNUM GPF 5/8

SWR: 2, 1,9, 1,8, 1,7, 1,6, 1,5, 1,4, 1,3, 1,2, 1,1, 1

26 26,5 27 27,5 28 28,5 29 29,5 30 mHz

ment. Grâce aux deux brides livrées d'origine, la base de la GPF 5/8 pourra être solidement plaquée - et boulonnée - contre l'extrémité supérieure du mât. Juste au-dessus de la self, trois radians horizontaux devront être soigneusement vissés: ce sont eux qui constitueront le plan de sol. Pour sa part, le câble coaxial menant au poste CB, muni d'une prise PL 259 à chacune de ses extrémités, sera branché sous la base de l'antenne. Bien sûr, on veillera à enduire de graisse silicone toutes les pièces métalliques de la GPF (bagues, divers filetages, prises PL 259, etc...) et à réaliser une "queue de cochon" avec le câble coaxial, sous le point de raccordement, afin de se ménager la faculté d'un démontage ultérieur. On ne sait jamais! Veillez également à employer du câble d'un diamètre suffisant (11 mm), si possible, à double recouvrement. Ce coaxial, qui chemine le long du mât- support, sera attaché dessus à l'aide de nombreux colliers, en matière plastique, à fixation rapide. A l'inverse, il est vivement déconseillé de chercher à faire passer le câble à l'intérieur du tube car c'est toujours une source de nuisances sonores durant les tempêtes. Enfin, à titre préventif, il sera judicieux de poser une prise parafoudre sous l'antenne et de relier cette dernière à la terre, en suivant le plus court chemin et en se servant d'un câble de forte section.

UNE ANTENNE PERFORMANTE

Notre GPF 5/8 d'onde, que nous testons maintenant depuis plusieurs mois, nous a gratifié jusqu'à présent de résultats particulièrement satisfaisants, nettement supérieurs à ceux fournis par notre "1/4 d'onde" ayant valeur de référence (il s'agit d'une TAGRA GP 1/4 LF). Et c'est normal car on ne compare pas les performances d'une 1/4 d'onde avec celles d'une 5/8 d'onde! Pendant les quelques tempêtes qu'elle a déjà essuyées, nous avons constaté son excellent comportement: si elle plie parfois considérablement, le Tos demeure cependant acceptable. Montée au sommet d'un mât de 4 mètres et implantée à près de 6 mètres de la base du toit (son constructeur préconise de la placer à une hauteur de 5 mètres), notre GPF 5/8 d'onde se trouve positionnée au- dessus d'une antenne TV, elle même située au-dessus d'une antenne FM à 7 éléments. Signalons que ces deux autres aériens ne sont victimes d'aucunes perturbations quand le poste CB est activé en mode émission. Comme quoi, les montages effectués dans les règles de l'art ne posent guère de problèmes! Aussi bien en local que dans le cas de liaisons à longue distance, la GPF 5/8 nous a conquis. A l'évidence, la réception s'avère nettement supérieure à celle procurée par une antenne 1/4 d'onde, au prix d'un QRM amplifié en prime! Préréglée d'origine, la GPF 5/8 délivre un Tos correct sur bien plus de 40 canaux (voir à ce sujet le graphique fourni par MAGNUM sur la fiche technique). Néanmoins, dans certains cas très spécifiques, on peut être amené à l'ajuster. Pour cela, il faut réduire la longueur du fouet (c'est-à-dire en couper quelques centimètres) de manière à améliorer le Tos sur les canaux supérieurs: "par centimètre retiré, le point du meilleur Tos augmente de 2 canaux". La MAGNUM GPF 5/8 d'onde est une antenne que nous ne pouvons que recommander aux cibistes possédant une station fixe qui est fortement exposée aux intempéries (vent, grêle, sel marin, gel, pollution, etc...). Non seulement, elle doit mieux résister à toutes ces agressions, mais, en outre - et en conséquence - sa durée de vie s'en trouve nettement allongée.

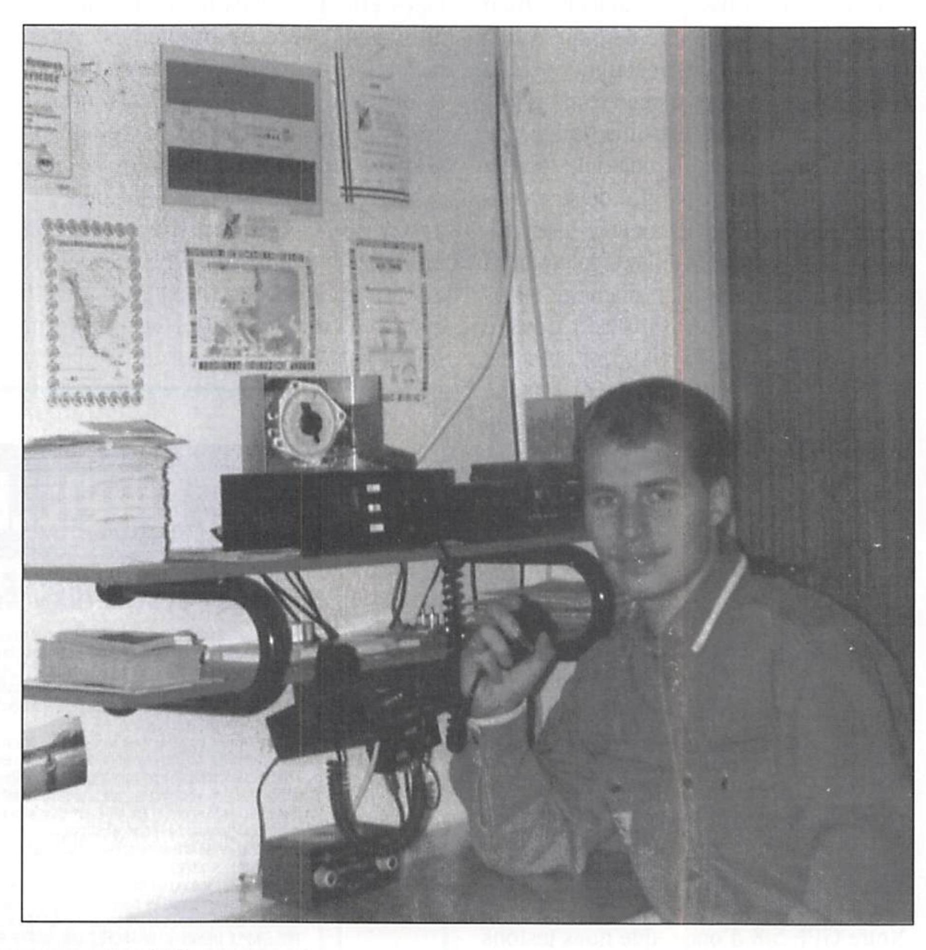
Philippe GUEULLE

L'antenne fixe MAGNUM GPF 5/8 d'onde est importée en France par President Electronics Europe, Route de Sète, BP 100, 34540 BALARUC. Tél.: 67 46 27 27.



FOROYAR, LA CB DU NORD !

LE 7EME CHAMPIONNAT DE FRANCE 27 MHZ, "CONTEST DX NATIONAL 1992" VA BIENTOT SE DÉROULER. DANS NOTRE RUBRIQUE "CLUB", VOUS TROUVEREZ TOUS LES RENSEIGNEMENTS NÉCESSAIRES POUR PARTICIPER. NOUS PROFITONS PAR AILLEURS DE L'OCCASION POUR VOUS PRÉSENTER UN AMI DXEUR, LA STATION 52 CF 101

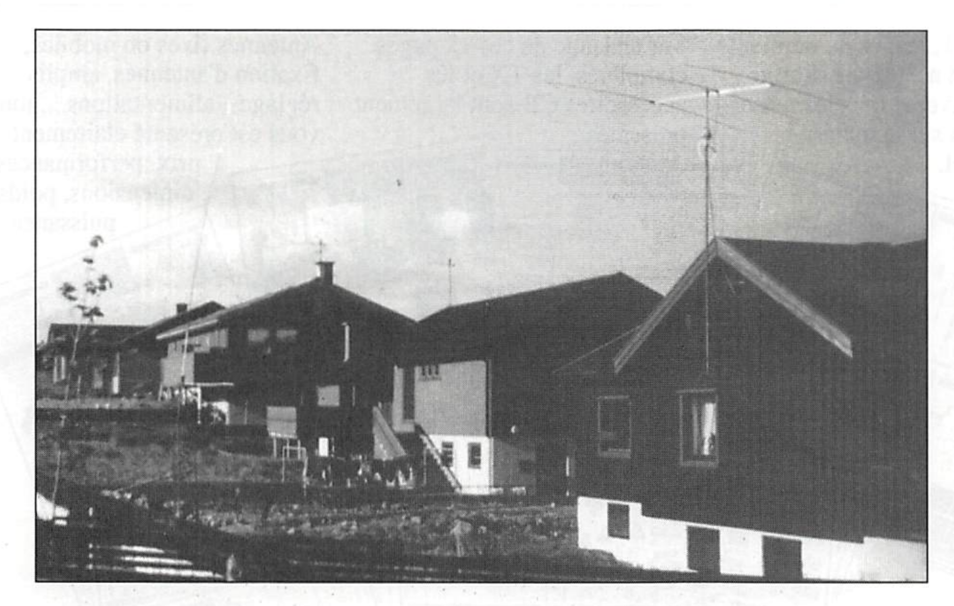


Quatorze mille km^2 de superficie, 17 îles, 40 000 habitants dont 15 000 pour la seule capitale ! Composant un petit archipel danois situé au nord de l'Ecosse, entourées d'eaux froides, jamais prises par les glaces hivernales, très poissonneuses, et baignées par les derniers soubresauts du Gulf Stream, voici les Iles Féroé !

Descendant des Vikings, arrivés en 825, les Férigiens tirent leurs richesses de l'élevage de quelques troupeaux de mouton à laine épaisse (les Shetlands britanniques ne sont qu'à 200 km !), d'une maigre agriculture (seulement 6% de terres cultivées), et surtout de la mer. Ici, la nature est avare de ses bienfaits, alors on la respecte ! Si la chasse traditionnelle au globicéphale - une sorte de petit cachalot - occasionne, pendant son flux migratoire, les mêmes polémiques que celle à la tourterelle, dans le Médoc, l'importation de liquides dans des bouteilles en matière plastique est, par exemple, interdite !

Aux confins du cercle polaire arctique, les habitants de cette terre inhospitalière ont gardé de leurs ancêtres normands le stature haute, les cheveux blonds, le goût des sports physiques, mais aussi l'accueil si caractéristique et si chaleureux des scandinaves. Relié au Danemark (dont il est un “département” excentré) par deux ou trois liaisons hebdomadaires des BA 146 d'Atlantic Airways, l'archipel possède une véritable autonomie, tant économique que politique. Il dispose même de sa propre monnaie, de son système postal et de son “gouvernement” assez semblable à celui des vallées d'Andorre.

Depuis une dizaine d'années, d'énormes investissements ont été effectués afin d'améliorer l'infrastructure routière ainsi que la desserte maritime par ferry-boats. A partir de l'Ile de Vagar, où se trouve l'aéroport, il faut néanmoins encore subir deux heures de bus et de bateau, puis franchir trois cols (culminants à plus de 1000 m) pour atteindre Torshavn, le centre administratif de l'archipel. Petite

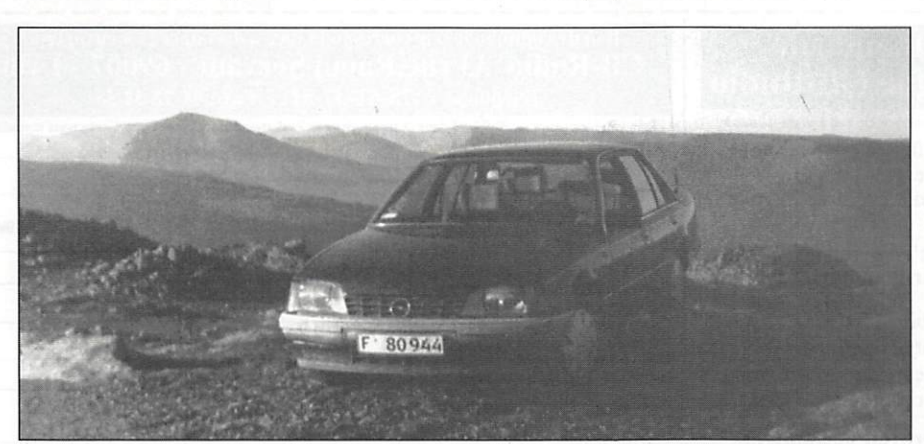


bourgade aux maisons peintes et soigneusement entretenues, la citée vit tournée vers l'Océan, au rythme des campagnes de pêche et des tailleries de basalte.

YANN, DXEUR DE 18 ANS

C'est grâce à Yann (52 YB) que je confirmais ce DXCC en mai 1991. A 18 ans, étudiant, il m'avoua cependant, au fil de nos correspondances, que rares étaient ses incursions sur la bande des 11 mètres durant l'été, une période pendant laquelle le travail ne manque pa s! Tout comme les radio-amateurs, les cibistes de ce pays réservent l'usage intensif de leurs stations aux mois d'hiver... ou aux vacances scolaires. Et encore ! Pour confirmer ce DXCC, qui ne compte que sept DXeurs actifs, il faut avoir de la chance ! "*Il est difficile d'établir des contacts entre nous*" confesse Yann. "*Malgré leurs petites tailles, les sommets basaltiques qui nous entourent sont des obstacles pratiquement infranchissables par les ondes*".

Sa station fixe est simple : un President Lincoln, un amplificateur Speedy (100 watts PEP), une antenne directive à 3 éléments et une "verticale" 5/8 d'onde. Yann trafique également en portable, depuis sa voiture stationnée sur un belvédère surplombant Torshavn, avec un simple President Jackson et une "5/8 d'onde" de mobile. Et ça marche ! Si, en ce moment, la propagation est sporadique, Yann a quand même confirmé plus de 90 pays depuis 1990, année de ses débuts en la matière. "*Quand ça passe*" dit Yann, "*c'est de la folie ! Dès que l'on entend son indicatif, c'est le pile up assuré. Bonjour l'angoisse lorsqu'il faut rédiger les QSL. La poste se frotte les mains quand j'arrive avec mon paquet de cartes à envoyer !*".



DX INTERDIT !

Selon la législation locale, identique à la nôtre, il n'en est pas moins un "hors-la-loi" ! Mais la passion de la radio est bien plus forte que la peur du gendarme : "*Nous sommes des DXeurs relativement heureux : peu de monde, donc pratiquement pas de QRM et autre surmodulation, et d'excellents rapports avec les radio-amateurs qui, d'ailleurs, sont souvent d'anciens cibistes toujours actifs. Chez nous, il n'y a pas de magasins spécialisés. Tout le matériel est importé du Danemark ou de Suède. En cas de panne, on fait appel aux collègues, on court les boutiques des réparateurs en HiFi ou télévision. On se débrouille quoi !*".



En deux mots, notre ami Yann est un DXman heureux. Depuis quelques mois, il a complété son équipement d'un transceiver décamétrique et sa nouvelle "4 éléments" trône au sommet d'un pylône de 15 m de haut. Grâce aux conseils de ses nouveaux amis du groupe Charly Fox, il s'est doté d'un micro-ordinateur. Désormais, il est actif en CW et en RTTY. Il a aussitôt entraîné quelques amis avec lui au sein du club ! Si vous n'avez pas encore de QSL venant de ce pays, guettez les "Charly Fox" du cru sur la fréquence 27,485 MHz. N'oubliez pas de joindre un billet d'un dollar à votre demande. Quand on est aussi sollicité, la passion coûte cher ! Voici l'adresse à retenir :
52 CF 101 / Yann Po Box 3033 FR 110 TORSHAVN FAEROE ISLANDS

Si vous ne l'avez pas reçu, demandez le catalogue n° 3 de CB-Radio

Le catalogue CB-Radio : 12 pages très complètes

PROMOS

Chambre d'écho AD 7
350 F

Portable 40 canaux AM
590 F
1.100 F la paire

Bip Alarm pour voiture
620 F

Micro de base DM 7800
450 F

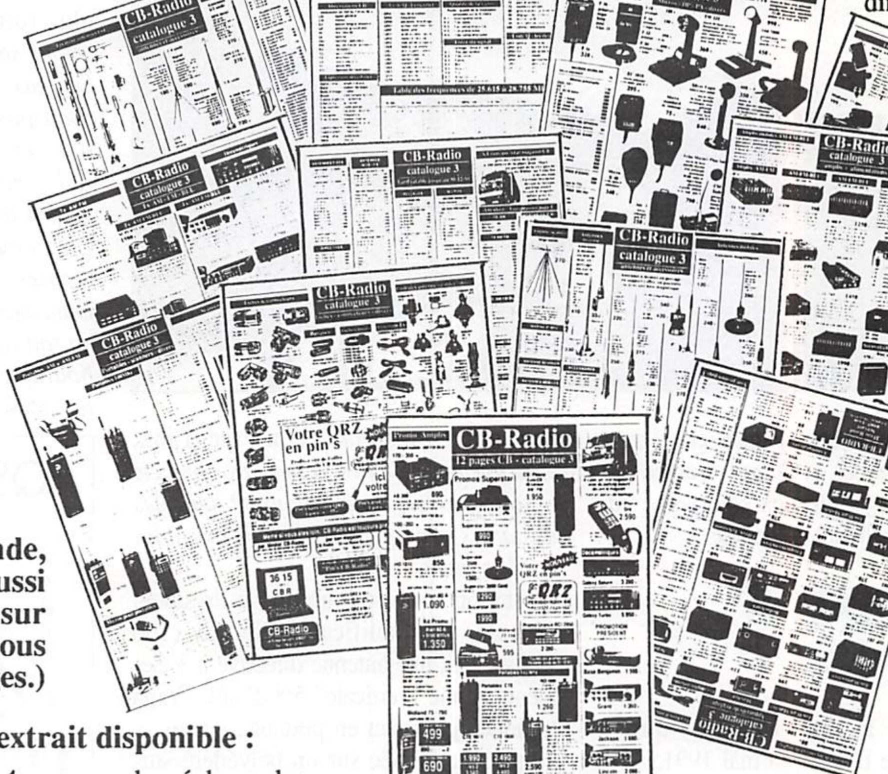
Scanner SC 001
1.650 F

Miniscan 40 canaux AM
399 F

Dans les 12 pages du dernier catalogue n°3 de CB-Radio vous trouverez tous les renseignements sur le matériel CB actuel.

Sur chacune de ces 12 pages complètes, les TX et les accessoires CB sont largement présentés .

Antennes fixes ou mobiles, fixation d'antennes, amplis réglages, alimentations.... tout vous est présenté clairement : prix, performances, dimensions, poids, puissance...



Le catalogue CB-Radio est gratuit

Sur simple demande, vous pouvez recevoir aussi des extraits du catalogue sur le ma tériel qui vous interesse (en 4 pages.)

Contenu de chaque extrait disponible :

4 pages sur les antennes fixes ou mobiles, accessoires et fixation d'antenne...

4 pages sur les TX mobiles, fixes 27 ou 144 Mhz.

4 pages sur les réglages, les amplis, les alimentations, les micros...

4 pages sur les portables, les scanners, le code Q, les abréviations et le vocabulaire CB.

12 pages sur la CB

très documentées et vraiment suffisante pour vous donner un veritable aperçu de la Citizen Band

Même si vous êtes loin, CB-Radio est toujours près de chez vous, toujours à votre service.

par Minitel CB-Radio
pour consulter et demander le catalogue, connaitre toutes les promos CB-Radio ou commander du matériel.

par son magasin
CB-Radio 33 rue Raoul Servant 69007 - Lyon - Tél : 78-61-37-51

par Correspondance
pour commander du matériel ou le **Catalogue gratuit CB-Radio** constamment remis à jour.

par Téléphone
pour commander du matériel et payer vos achats **avec votre Carte Bleue**



CB-Radio
33 rue Raoul Servant -69007 - Lyon
Tél : 78-61-37-51

Demande de catalogue CB-Radio

Cochez la case correspondant à votre demande

O - Veuillez m'envoyer votre catalogue de 12 pages - n° 3 CB-Radio à l'adresse inscrite ci-contre

Veuillez m'envoyer les extraits 4 pages sur le matériel suivant

O - Tx mobiles, fixes.
O - Antennes, fixations.
O - Réglages, ampli, alim, mike.
O - Portable, scanners,code Q.

Envoi gratuit accompgné d'informations sur nos promos mensuelles.

Bon de commande par correspondance à découper et à envoyer à :
CB-Radio 33 rue Raoul Servant - 69007 - Lyon
Téléphone : 78-61-37-51 - Fax : 78-72-57-58

Prix valables jusqu'au 30-04-92 dans la limite des stocks disponibles - Tom- Dom-Corse nous consulter.

NOM...PRENOM.................................

ADRESSE..

CODEPOSTAL.........................VILLE..CBM-09

TELEPHONE..............................

Participation aux frais de port
Moins de 200 F : ajouter + 35 F
De 200 à 500 F : ajouter + 50 F
Plus de 500 F : ajouter + 70 F
Envois Sernam : ajouter + 150 F
(antennes et colis pesant + de 7 Kgs)

ARTICLES	QTES	PRIX	TOTAL

o - chèque o - mandat lettre o - Carte Bleue

n°...

date d'expiration..............................

Signature

Participation aux frais de port +

Total de la commande =
Réglement à la commande

Voici toutes les offres exceptionnelles CB-Radio

Faites inscrire votre QRZ sur des Tee-shirts

Votre QRZ en pin's

Sur ces pin's vous pouvez faire inscrire le QRZ que vous désirez : le votre, celui de votre YL, celui de vos amis....



ici votre QRZ sera inscrit

Pin's avec votre QRZ
1 pin's = 55 F

Vous pouvez aussi en commander sans QRZ

Pin's sans votre QRZ
1 pin's = 35 F

Disponible à partir du 15 Avril 92
Voir bon de commande ci-contre

Votre QRZ sur des Tee-shirts de qualité

Votre QRZ sera imprimé sur des Tee-shirts HANES à la réputation mondiale de très grande qualité. Des Tee-shirts pleine coupe, ne se déformant pas, 100% coton (140 gr), taille ample XL . Fabriqués aux USA.
Voir bon de commande ci-contre

Des Tee-shirts Assistance Radio

Une autre offre exectionnelle disponible chez CB-Radio : des Tee-shirts marqués **"Assitance 27 Radio"** pour mieux vous signaler et faciliter toutes vos interventions.
Possibilité d'inscrire le nom de votre assistance ou de votre club
Nous consulter pour le repiquage

NOUVEAU

Ayez maintenant votre boite postale personnelle

pour recevoir toutes vos QSL

CB-Radio peut vous héberger maintenant dans sa boite postale, pendant 12 mois (et plus si vous le désirez).

2 formules d'abonnement

Abonnement retour = 180 F/annuel
si chaque mois, nous renvoyons à votre adresse, et sous enveloppe timbrée, toutes vos QSL.

Abonnement local = 140 F/annuel
si vous venez les retirer au magasin.

Votre numéro de boite postale
vous le recevrez en retour avec votre contrat d'abonnement. C'est ce numéro que vous pourrez utiliser pendant un an pour domicilier toutes vos QSL à la boite postale de CB-Radio

CB RADIO LYON

CANAL 19

QRZ PERIGOURDIN 69

ASSISTANCE RADIO

QRZ MAX'21

Les Tee-shirts

avec inscription des QRZ

- 1 à 2	=	95 F. pièce
- 3 à 5	=	90 F. pièce
- + 5	=	85 F. pièce

Tee-shirts Assistance Radio ou CB-Radio

- 1 à 2	=	75 F. pièce
- 3 à 5	=	70 F. pièce
- 6 à 9	=	65 F. pièce
- + de 10	=	60 F. pièce

à Lyon, un vrai magasin CB

CB-Radio
33 rue Raoul Servant -69007 - Lyon
Tél : 78-61-37-51
Fax: 78-72-57-58

ici votre QRZ
sera inscrit sur votre Tee-shirt
Délais de livraison : 10 jours

Prix valables jusqu'au 31-05-92 dans la limite des stocks disponibles - Tom- Dom-Corse nous consulter. Pas d'envoi en contre-remboursement
Référence CBM - 01-04-92

CBM - 01-04-92 **Bon de commande par correspondance à découper et a envoyer à :**
CB-Radio 33 rue Raoul Servant - 69007 - Lyon - Tél : 78-61-37-51 - Fax : 78-72-57-58

NOM..............................
PRENOM..............................
ADRESSE..............................
....
CODEPOSTAL..............................
VILLE..............................
TELEPHONE : ....
QRZ ....
....
....

Tee-shirt	QTES	PRIX	TOTAL
Avec QRZ			
Assist. Radio			
CB-Radio Lyon			
Pin's	**QTES**	**PRIX**	**TOTAL**
Avec QRZ			
Sans QRZ			

Participation aux frais de port +
Tee-shirt : 1 à 5 pièces + 35 F
Tee-shirt : + de 5 piéces + 50 F
Pin's seul (toute quantité) + 35 F
Pin's + Tee-shirts : + 50 F
envois en colis postal recommandé
TOTAL =

Abonnement annuel et individuel à la BP. CB-Radio
Cochez la case correspondante à la formule choisie

O	abonnement 12 retours à 180 F
O	abonnement local à 140 F

CB **Commandez par Téléphone avec votre Carte Bleue**

ou règlement joint à votre commande
o - chèque o - mandat lettre
ou Carte Bleue : bien inscrire ci-dessous
n°..............................
date d'expiration..............................
Signature

DISPONIBLE CHEZ DIRLER S.A. !

SERIE STANDARD : UNE MULTITUDE DE FONCTIONS DANS UN PORTABLE ULTRA-COMPACT !



Importateur exclusif de la gamme "Standard" pour la France
Zone Industrielle de troisfontaines - 52100 ST.DIZIER Tél. 25.06.09.90 - Fax. 25.06.26.11 - Télex 830 362

STANDARD

C 150

Demandez notre documentation complète "STANDARD" chez votre revendeur habituel.

STANDARD C 150 E et K

Emetteurs-récepteurs mobiles 144 MHZ, super compacts (H 124 mm, L 55 mm, P 31 mm), équipés de multiples fonctions sur le clavier. Très maniables ces "petits" portables possèdent une multitude de fonctions "haute technologie" qui les rendent très performants et agréables d'utilisation.

QUELQUES CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

(Fonctions multiples sur le clavier/ Fonction d'appel sonore pour identifier les stations en ligne/Appel individuel par code acoustique/ Puissance de sortie maximale plus de 5 W FR, 3 étages commutables/ Puissance de fonctionement requise 5,5-16 V/Haute sensibilité moins de -0,16 µV/Capacité de mémorisation 20 canaux/Double veille de 6 genres/Communication en duplex utilisant 2 fréquences/ Balayage "pause" et "occupé"/14 genres de balayages/Suppression du bruit de fond/Sauvegarde batterie et auto-coupure d'alimentation/ Fonctionnement en tonalité sonore/ Structure anti-éclaboussures, protection tout terrain/Sélecteur rotatif de canal et sélecteur direct de canal/S-mètre/Fonction verrouillage de fréquence/Fonctions d'amplification/...).



EXERCICE SECURITE CB

INITIATIVE ORIGINALE ET RICHE D'ENSEIGNEMENTS QUE CELLE PRISE PAR L'UN DE NOS LECTEURS, JEAN-MICHEL LABONNE. EN ÉTROITE COLLABORATION AVEC DES CIBISTES - ET TOUT PARTICULIEREMENT CEUX APPARTENANT À L'ASSOCIATION CITIZEN BAND ORNAISE - AINSI QU'AVEC DIVERS CORPS DE SAPEURS-POMPIERS DE LA RÉGION, S'EST DÉROULÉ RÉCEMMENT UN EXERCICE SIMULANT UN GRAVE ACCIDENT. ON L'AURA DEVINÉ, IL S'AGISSAIT ICI DE TESTER SUR LE TERRAIN L'EFFICACITÉ DES LIAISONS RADIO !



LE SCENARIO

Dans le cadre de leurs manœuvres prévues le premier dimanche de chaque mois, les corps de sapeurs-pompiers bénévoles ont simulé un dispositif surprise, du type "Plan Rouge", faisant appel à des moyens importants en hommes et en matériel. Cette fois, il s'agissait d'intervenir sur les lieux d'un accident de la route : un poids lourd transportant des produits chimiques très dangereux venait d'entrer en collision avec un véhicule de tourisme ! Des cibistes, témoins de l'accident, avaient pour rôle de s'organiser afin de déclencher l'alerte. Rapidement, un "PC Régulateur", opérant sur le canal 9 et doté d'un téléphone, était mis en place. Dans le même temps, en appui, un "PC Mobile Radio Assistance" (Peugeot J7), bien équipé, était envoyé sur les lieux de la collision. Des véhicules de soutien "Radio Assistance CB" se positionnaient ensuite sur les points stratégiques dans le but de transmettre des renseignements par radio au "PC Régulateur" et de rendre la circulation plus fluide. Tout cela grâce à la







répartition de plus de 15 véhicules autour du site ! Le premier bilan fut établi sur place par le "cibiste secouriste" du "PC Mobile" qui fut chargé, toujours par radio, de fournir les informations habituelles en la matière au "PC Régulateur" : nombre de blessés et situation (4 dans la voiture, à savoir : le conducteur, le passager avant et les deux passagers présents à l'arrière). Un peu plus tard, des véhicules "Radio Assistance CB" assuraient une mission supplémentaire : aller chercher les ambulances de la Croix Rouge Française (CRF) à 15 km des lieux de l'accident. Le radioguidage débutait avec escorte pour faire converger ces ambulances sur le site. Simultanément, d'autres véhicules légers "Radio Assistance CB" déclenchaient les avertisseurs pompiers de chacun des centres de secours concernés. Par ailleurs, le "PC Régulateur", en poste fixe, lançait une procédure générale de demande de secours dans la région : les autorités compétentes, les mairies, les pompiers, la CRF et les médecins étaient tous avertis des faits.

Des observations rapportées par plusieurs personnes résidant dans la région, il ressort que de nombreux cibistes et radio-amateurs ont pu capter et suivre l'ensemble de l'exercice sur le canal 9 en stand-by, soit sur les routes, soit en fixe. Une telle expérience a donc prouvé l'utilité de la Citizen Band (27 MHz) dans le cas d'interventions multiples : assistance à des personnes en danger, sauvegarde des biens, etc...



CONCLUSION

A l'issue de cette manœuvre, il est apparu que les cibistes locaux étaient peu sensibilisés et surtout très mal organisés pour mener à bien ce genre d'opérations. Bien que, théoriquement, de telles missions de secours ne soient pas de la compétence des cibistes, il serait tout de même dommage de se priver d'autant de postes émetteurs-récepteurs. Surtout que, dans leur grande majorité, les amateurs radio qui les possèdent n'aspirent qu'à rendre service à leurs prochains. Reste que cela suppose que certaines structures (nous pensons aux clubs) se soient penchées au préalable sur une telle éventualité et mettent sur pied des plans succincts d'intervention.

DISPONIBLE CHEZ DIRLER S.A. !

SERIE STANDARD : UNE MULTITUDE DE FONCTIONS DANS UN PORTABLE ULTRA-COMPACT !



Importateur exclusif de la gamme "Standard" pour la France
Zone Industrielle de troisfontaines - 52100 ST.DIZIER Tél. 25.06.09.90 - Fax. 25.06.26.11 - Télex 830 362

STANDARD

C528

Demandez notre documentation complète "STANDARD" chez votre revendeur habituel.

STANDARD SERIE C 528

Emetteurs-récepteurs VHF/UHF mobiles **double bande** FM, super compacts (H 157 mm, L 55 mm, P 31 mm) avec de multiples fonctions incorporées indépendamment par bande. Très maniables ces "petits" portables possèdent une multitude de fonctions "haute technologie" qui les rendent très performants et agréables d'utilisation.

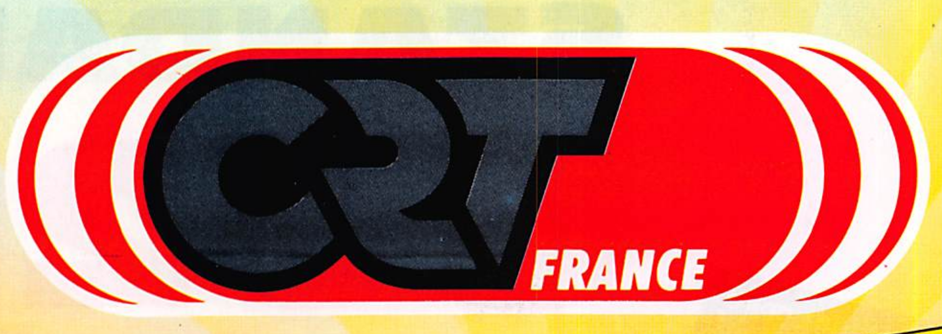
QUELQUES CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

(Double réception en VHF-UHF/Emission-réception simultanée/Double indication visible d'un seul coup d'oeil/Volume et squelch indépendants pour VHF et UHF/Mémoire de 20 canaux/Sélection de canal 3 directions/



Fonctionnement du module tonalité sonore (en option)/Fonctions signal appel-code acoustique/Haute puissance, haute sensibilité/Sauvegarde batterie et auto-coupure/Suppression du bruit de fond/Large éventail de voltages de fonctionnement (6-16 V)/Classification par couleurs et par tonalités électroniques/6 pas de fréquences/Protection tout terrain, structure anti-éclaboussures/Verrouillage de la fréquence/Verrouillage PTT/ ...)





LE PLUS PERFORMANT
DE LA GAMME





SUPERSTAR®
HANDICOM 50 S
agréé PTT N° 91003 CB

CRT® - RCI 2950 F Semi duplex
28 à 30 MHZ
autorisation N° RS / 915115 / EDV



SUPERSTAR® FM 548 SX
40 CX - AM - FM
agréé PTT N° 91002 CB

CRT® ICARE
40 CX - AM - FM
agréé PTT N° 91025 CB



CRT® C - PHONE
40 CX - AM - FM
agrément PTT en cours

CRT® ORPHÉE
40 CX - AM - FM
agréé PTT N° 91024 CB

STUDIO GUILBERT DIJON / PHOTOS ALAIN DESOGERE



CRT Propriétaire de la marque **SUPERSTAR®** et distributeur officiel pour l'Europe.
SUPERSTAR® 3900 nouveau modèle agrément 1991.

VENTE AUX PROFESSIONNELS
Particuliers, téléphonez-nous pour connaître les coordonnées du revendeur le plus proche.

CRT FRANCE INTERNATIONAL S.A.
au capital de 1 700 000 F

481 et 524, rue de la Pièce Cornue - Z.I. - 21160 MARSANNAY-LA-CÔTE
Tél. 80 51 90 11 - Télex CRT 351 447 F - Fax 80 51 90 28

LICENCES D'ECOUTE

L'U.R.C. FAIT LE POINT

Un certain nombre de nos lecteurs qui possédaient une licence d'écoute se sont brutalement trouvés désorientés par la réforme engagée en la matière par l'Administration. En effet, la Direction de la Réglementation Générale (D.R.G.) a modifié le système des indicatifs et une nouvelle réglementation a été mise en application depuis la fin de l'année dernière. Afin de vous apporter tous les éclaircissements nécessaires, aujourd'hui, à la bonne compréhension des modalités d'attribution d'un indicatif d'écouteur, voici une présentation de celles-ci réalisée par l'Union des Radio-Clubs (U.R.C.).

LA D.R.G. NE DELIVRE PLUS DE LICENCE D'ECOUTE DEPUIS LE 12 SEPTEMBRE 1991 !

Conformément à l'article L 89 du code des postes et télécommunications, prévu à l'article 10 de la loi n°90.1170 du 29 décembre 1990, l'écoute des bandes du service amateur est LIBRE. En conséquence, le D.R.G., administration de tutelle du service amateur, ne délivre plus d'autorisation d'écoute, assortie d'un indicatif d'écouteur, depuis le 12 septembre 1991. Néanmoins, pour faire face au besoin légitime d'identification des écouteurs, les associations de radioamateurs ont décidé de mettre en service un centre de gestion des radioamateurs écouteurs, en accord avec leur administration de tutelle. Pour répondre au souci de bien différencier les indicatifs d'émission des radioamateurs des codes d'identification des écouteurs, ceux-ci prendront la forme suivante: F + cinq chiffres. Exemple: F-12345. Pour sa part, la Corse utilisera le préfixe TK tandis que les DOM-TOM feront appel à leur préfixe international. Les cinq chiffres seront distribués par le système informatique centralisé, dans l'ordre chronologique des saisies. En outre, il est recommandé de placer, à la suite de ce code, le suffixe du département (soit ses deux chiffres). Exemples: F-12345/75 si l'écouteur demeure à Paris, F-12345/58 si l'écouteur est installé dans la Nièvre. Cette reconnaissance géographique permettra de mieux localiser l'écouteur. En raison des déménagements que l'écouteur est susceptible d'effectuer durant la période de cinq ans de validation de son code d'identification, le système informatique centralisé n'attribuera pas le suffixe (numéro du département).

LE TOURNANT DU 1ER NOVEMBRE 1991 S'ACCOMPAGNE DE MESURES TRANSITOIRES

Le système est opérationnel depuis le 1er novembre 1991, avec cependant, pour une courte période de mise en route, des documents provisoires qui seront vite remplacés par des cartes d'attribution du code d'identification dans un format du type "carte de crédit". La participation aux frais de gestion pour l'écouteur demandeur a été fixée à 100 F pour une période de validité de cinq ans. Précisons que pour les écouteurs ayant acquitté leur taxe 1991 et ayant obtenu, soit un indicatif en F11, soit un indicatif numérique, le départ des cinq années se fera à la date de péremption de leur carte 1991 sans pouvoir dépasser le 12 septembre 1992. Toutefois, ils peuvent dès à présent faire leur demande d'attribution du nouveau code d'identification. Par dérogation, l'administration de tutelle a accepté que les écouteurs à jour en 1991 continuent d'utiliser leur indicatif, F11 ou numérique, jusqu'à la fin de validation de ceux-ci. Ils pourront, la deuxième année, utiliser sur leurs documents à la fois leur ancien indicatif et le nouveau code d'identification des écouteurs. La troisième année, seul ce code devra apparaître sur les documents de l'écouteur. Si l'écouteur le désire, il peut faire figurer sur le document de demande d'attribution son ancien indicatif (F11 ou numérique). Le fichier central en tiendra compte sans que cet indicatif apparaisse sur le document d'attribution du code d'identification. Cependant, il sera utilisé pour le bureau QSL. Chaque demande en attente auprès des associations sera régularisée par celles-ci. L'attribution d'une identification d'écoute du nouveau système sera proposée. La notification de ce nouveau système sera faite auprès de l'I.A.R.U. et des bureaux QSL internationaux. Une convention provisoire a été signée entre les associations suivantes:

- Le Réseau des Emetteurs Français (R.E.F.),
- L'Union Nationale des Invalides Radio Amateurs de France (U.N.I.R.A.F.),
- L'Union des Radio-Clubs (U.R.C.),
- L'Association Internationale des amateurs Radio (A.I.R.),
- Le Club Amitié Radio.

On peut donc obtenir, dès maintenant, toutes les informations et tous les documents nécessaires en s'adressant aux secrétariats des associations précitées. Ajoutons qu'aucune appartenance à quelques associations ou clubs n'est indispensable pour se voir attribuer un code d'identification d'écouteur. N'importe quel écouteur peut en formuler la demande, soit auprès de ces associations, soit en écrivant directement au:

CENTRE DE GESTION
DES RADIOAMATEURS ECOUTEURS
BP 363, 37003 TOURS Cedex.

LE NOUVEAU RDV

CE MOIS-CI, DÉBUTE UNE NOUVELLE RUBRIQUE CONSACRÉE À LA DESCRIPTION DE MATÉRIEL DESTINÉ AUX RADIOAMATEURS. CE RENDEZ-VOUS, QUI DEVIENDRA MENSUEL SI VOUS EN MANIFESTEZ LE DÉSIR, SE DIVISERA EN DEUX PARTIES. TOUT D'ABORD, UNE PRÉSENTATION SOMMAIRE DE L'ESTHÉTIQUE ET DES POSSIBILITÉS DE L'APPAREIL, PUIS UN AVIS TOTALEMENT INDÉPENDANT ET OBJECTIF, DONNÉ PAR UN COLLABORATEUR BÉNÉVOLE, RADIO-AMATEUR, QUI AURA TESTÉ PERSONNELLEMENT LE POSTE EN QUESTION.

Comme lors de nos tests d'émetteurs-récepteurs Citizen Band, cet essai ne consistera pas en de multiples mesures réalisées en laboratoire, visant à contrôler certaines caractéristiques techniques mentionnées sur la notice, mais en un emploi de l'appareil "sur le terrain", tant en émission qu'en réception. Les résultats obtenus seront constamment comparés à ceux délivrés par d'autres postes "étalons", de grandes marques, dont les qualités ainsi que les défauts sont connus de tous les initiés.

PREMIER TEST : LE PORTABLE BIBANDE STANDARD C 528



Sacrifiant à la nouvelle mode des appareils radioamateurs susceptibles d'opérer simultanément sur deux bandes de fréquences (VHF et UHF), STANDARD n'a pas fait de complexe par rapport aux marques leaders que sont ICOM, KENWOOD et YAESU, pour ne citer qu'elles ! Ainsi, au sein d'une gamme complète de transceivers, peut-on découvrir le modèle C 528 dont les performances se révèlent parfaitement à la hauteur... Se présentant sous la forme d'un petit talkie- walkie extrêmement compact, et, à l'évidence, très ergonomique (la prise en main, la manipulation de la pédale d'émission et l'accès aux touches ont été parfaitement étudiés), le STANDARD C 528 a franchement fière allure !

DES COMMANDES A DOUBLE, VOIRE A TRIPLE FONCTIONS !

Sur le dessus du portable, à l'arrière, on découvre quatre prises (les trois dernières sont protégées par des bouchons étanches) qui permettent respectivement de brancher l'antenne (la longueur de celle qui est livrée d'origine ne dépasse pas 110 mm !), le haut-parleur VHF, le micro extérieur et le haut-parleur UHF. A l'avant, les trois boutons, dont les deux premiers sont à double commandes, servent (de gauche à droite) à ajuster le niveau du volume et le seuil de déclenchement du squelch pour la bande VHF, et à effectuer les mêmes opérations sur la bande UHF, avec, en supplément, un commutateur marche-arrêt qui est activé en début de course du petit bouton réglant le volume, la troisième commande faisant office, quant à elle, de vernier d'accord.



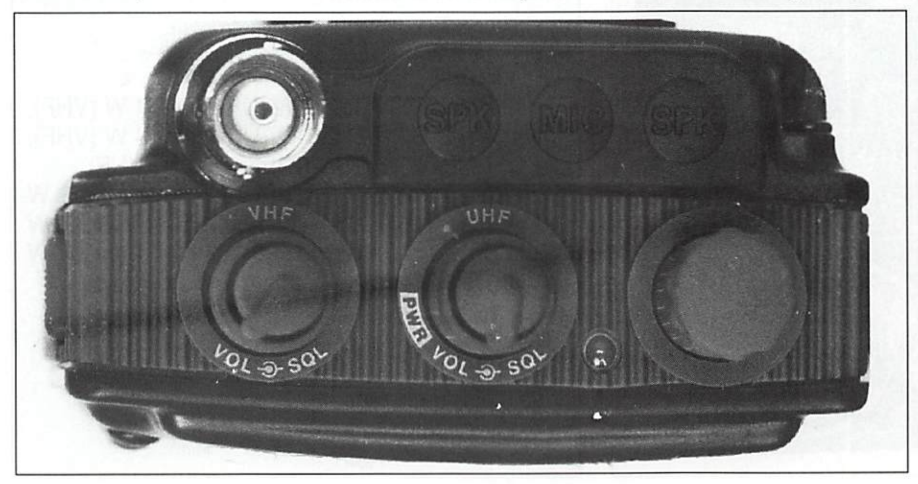
DES RADIOAMATEURS

En façade, outre l'indispensable panneau d'affichage, au demeurant très complet, on trouve de nombreuses touches, dont 14 paraissent positionnées régulièrement, à la manière d'un clavier, tandis que les 7 restantes donnent l'impression d'avoir été éparpillées au hasard ! Certaines de ces touches possèdent pas moins de trois fonctions différentes que l'on distingue aisément grâce à la couleur des inscriptions qui sont apposées au-dessus d'elles. En blanc, sont repérées les fonctions primaires, en bleu, les "secondaires" (accessibles après avoir pressé la touche "FUNC" située juste au-dessus de la pédale d'émission), et en rouge, quelques rares "tertiaires", faute de place. Concernant ces diverses fonctions accessoires, nous n'entrerons pas dans les détails! Nous indiquerons cependant que le STANDARD C528 est capable d'opérer en VHF, en UHF, ou, simultanément, en UHF et en VHF, que l'afficheur peut s'illuminer à volonté (touche "L"), et que celle qui est marquée "CALL", lorsqu'elle est enfoncée en même temps que la pédale PTT, sert à envoyer une tonalité de 1750 Hz (qui aura pour effet de déclencher un relais). Sachez aussi que la pédale d'émission peut être inactivée, et qu'il est possible de travailler en duplex VHF, UHF ou VHF-UHF, d'écouter simultanément deux fréquences, de transmettre un signal d'appel (par code acoustique programmé préalablement) en agissant simplement sur une touche, etc...

UNE FABRICATION SOIGNEE

Sur le panneau arrière du boîtier du STANDARD C 528, on remarque avec satisfaction la présence d'une pince de fixation. Par ailleurs, sur le côté droit, un œilleton assure le passage de la dragonne qui palliera à une chute éventuelle du portable. Enclipsable latéralement, le pack d'alimentation prend place sous le talkie-walkie proprement dit. Si celui qui est livré d'origine, baptisé "CBT 151", ne reçoit que des piles, plusieurs modèles d'accumulateurs (avec chargeur approprié) sont disponibles en option et vivement recommandés pour les utilisations intensives, ce qui est souvent le cas chez les radioamateurs! Quant à la petite prise qui est implantée sur le côté droit, en bas du boîtier de l'émetteur-récepteur, elle autorise le raccordement d'un chargeur d'accumulateurs. Enfin, lorsque l'on risque un coup d'œil sur les circuits du STANDARD C 528, on apprécie forcément l'aspect indiscutablement "pro" de la réalisation, qui, avouons-le, n'a absolument rien à voir avec d'autres matériels radioélectriques grand public !





L'AVIS DE F6IUI

Afin de pouvoir émettre un avis aussi objectif que possible, F6IUI a accepté de tester le portable STANDARD C 528 selon les trois configurations classiques : en station fixe, en mobile (à bord d'un véhicule) et en mode "pédestre". Les performances relevées ont alors été systématiquement comparées à celles produites par d'autres postes de grandes marques.
De manière générale, l'excellente surprise procurée par le STANDARD C 528 tient à sa modulation. Celle-ci a été qualifiée d'"excellente" et même de "percutante" par F6IUI ! Un point fort qui est particulièrement intéressant pour ce portable car c'est incontestablement un gage de performances ! Par rapport aux possibilités délivrées par les matériels concurrents, le STANDARD C 528 n'a rien à leur envier, les diverses fonctions qu'il recèle s'avérant tout aussi complètes! Ajoutons que son design a été jugé "très

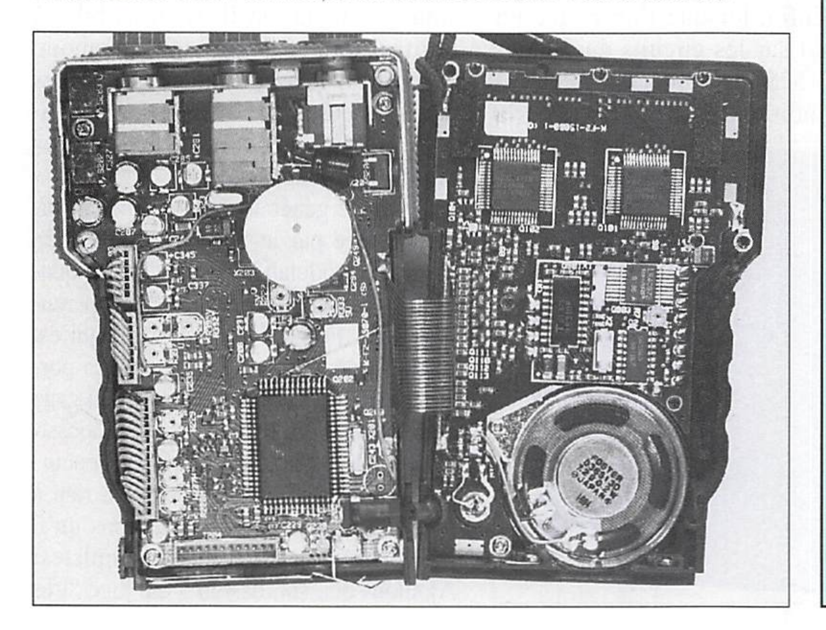
à la mode" tandis que la disposition de ses touches demeure "classique". Un bon point également pour son encombrement réduit (taille extrêmement faible du boîtier émetteur- récepteur dépourvu du pack d'alimentation). Par ailleurs, la construction de ce boîtier, visiblement très minutieuse, dégage une forte impression de robustesse. En ce qui concerne l'antenne livrée d'origine avec le portable, elle paraît solide... mais courte. Ce choix se fait probablement au détriment du rendement !

Contrairement à certains appareils qui contraignent les opérateurs à poser le poste contre leurs lèvres pour parler, avec le STANDARD C 528, la distance correcte à respecter varie entre 10 et 15 cm. Muni de trois puissances d'émission (au choix : L (pour LOW), soit 0,35 W, M (pour MIDDLE), soit 2,5 W, et H (pour HIGH), soit 5 W), ce portable est "un bon appareil qui rivalise très bien avec ses concurrents, d'autant qu'il bénéficie d'un rapport qualité/prix intéressant". Pour information, le prix public moyen tourne autour de 3900 F.

Nul appareil n'étant parfait, F6IUI lui reproche une lecture de cadran parfois délicate: «*il faut vraiment avoir une excellente vue pour pouvoir lire la fréquence au millième près*». Ainsi, «*lorsque le poste est calé sur 145,125, on ne voit s'afficher en taille normale que 145,12, le 5 étant minuscule*». Il s'agit là, probablement, d'une conséquence de l'extrême miniaturisation du panneau d'affichage ! D'autre part, on regrettera que l'appareil ne soit pas accompagné, d'origine, d'un bloc d'accumulateurs et de son chargeur, mais seulement doté d'un pack destiné à accueillir de vulgaires piles, fussent-elles rechargeables! De ce fait, l'autonomie s'en trouve considérablement réduite. Et, si vous optez pour une alimentation externe, faites bien attention car, curieusement, la prise est polarisée à l'inverse de ce que l'on rencontre habituellement! Notez que sur le STANDARD C 528, le "-" est au centre, et le "+", à l'extérieur. Enfin, les utilisateurs soucieux de conserver leur portable en parfait état s'étonneront de l'absence d'un étui. Pour ce que cela coûte, le constructeur aurait tout de même pu, généreusement, ajouter une housse à l'intérieur du coffret !

Hugues LEPILLIER

Le portable STANDARD C 528 est importé en France par DIRLER S.A., Zone Industrielle de Trois Fontaines, 52100 SAINT DIZIER. Tél.: 25 06 09 90.



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Gammes de fréquences :
  • version française: de 144 à 146 MHz (VHF) et de 430 à 440 MHz (UHF).
  • version export: de 144 à 147,995 MHz (VHF) et de 430 à 439,995 MHz (UHF).
- Type de modulation: 16F3.
- Impédance de l'entrée micro: 600 ohms.
- Impédance du micro: 8 ohms.
- Alimentation: de 6 à 16 V (jack), 7,2 V (nominal).
- Courants:
  • transmission: 13,8 V/5 W (Hi): app. 1300 mA (UHF) et app. 1100 mA (VHF), 13,8 V/2,5 W (Mid): app. 1000 mA (UHF) et app. 900 mA (VHF), 7,2 V/2 W (Hi): app. 1000 mA (UHF) et app. 850 mA (VHF), 7,2 V/2 W (Mid): app. 1000 mA (UHF) et app. 850 mA (VHF), 13,8 V/7,2 V/350 mW (Low): app. 480 mA (UHF) et app. 480 mA (VHF).
  • stand-by: mode bibande: app. 70 mA, mode monobande: app. 45 mA (UHF) et app. 36 mA (VHF).
  • sauvegarde batterie: mode bibande: app. 32 mA, mode monobande: app. 18 mA (UHF) et app. 17 mA (VHF).
  • APO (Auto Power Off): app. 1 mA.
- Dimensions: 157 x 55 x 31 mm.
- Poids: 450 g (antenne et batteries comprises).

RECEPTEUR:
- Type de réception: double conversion superhétérodyne.
- Fréquences intermédiaires: en VHF: IF1=21,8 MHz et IF2=455 KHz, en UHF: IF1=23,05 MHz et IF2=455 KHz.
- Sensibilité: -10 dB (-16 dBµ avec méthode JAIA).
- Rapport S/N (avec entrée 1 µV): sup. à 30 dB.
- Sensibilité du squelch: -14 dB.
- Puissance de sortie audio: 200 mW (10% de distorsion, sous 8 ohms).

EMETTEUR:
- Puissances de sortie RF:
  • Hi: avec CBT151: 2,0 W (UHF) et 2,4 W (VHF), avec CNB151/153: 2,5 W (UHF) et 2,8 W (VHF), avec CNB152: 5,0 W (UHF) et 5,0 W (VHF).
  • Mid: avec CBT151: 1,8 W (UHF) et 2,3 W (VHF), avec CNB 151/153: 2,5 W (UHF) et 2,5 W (VHF), avec CNB152: 2,5 W (UHF) et 2,5 W (VHF).
  • Low: 0,35 W (UHF/VHF).
- Méthode de modulation de fréquence: reactance.
- Déviation maximale en fréquence: +/-5 KHz.
- Spurious Ratio: sup. à -60 dB.
- Micro encastré: électret.

HYPER-CB

183 Rue Saint-Charles 75015 PARIS. Tél. : 16 (1) 45 54 41 91 Fax : 16 (1) 45 57 31 17

RÉGLAGES

TOSMETRES
- Tos standard 90 F

TOS WATTMETRE
- Tos Watt 110 F
- Tos Watt 201 260 F
- Tos Watt 202 399 F

TOS WATT MATCHER
- TM 100 210 F
- TM 999 280 F
- **SWR 179 190 F**
- HP 1000 590 F
- HQ 2000 650 F

TOS WATT MODULO
- HQ 330 690 F
- MCS 500 630 F

MATCHER
- MM 27-100 W 110 F
- M 27-500 W 210 F
- M Automatique - SR 144 450 F

PREAMPLIS ANTENNE
- EPM 27 170 F
- P 27 - M 190 F
- P 27-1 220 F
- HQ 375 310 F
- HQ 35 M 370 F
- HP 28 340 F

COMMUTATEURS
- V2-positions 80 F
- V3-positions 150 F

SÉPARATEUR
- DX 27 110 F

RÉDUCTEUR PUISSANCE
- HQ 36 320 F
- HP 6 280 F

CHARGES FICTIVES
- 50 W DL 50 Zélagi 140 F
- 500 W DL 61 Zélagi 650 F

FRÉQUENCEMETRES
- FC 250-5 chiffres PROMO 390 F
- C 57-7 chiffres 850 F

AMPLIS LINÉAIRES

MOBILES AM-FM
- CTE 735 150 F
- New Mosquito 170 F
- CTE 737 350 F

MOBILES AM-FM-BLU
- B 150 390 F
- CTE 747 499 F
- CTE 767 495 F
- B 303 990 F
- Connex 200 1050 F
- EA 250 990 F
- **AB 300 690 F**
- B 300 P 1190 F
- B 550 1999 F

FIXES AM-FM-BLU
- **EV 200 850 F**
- BV 131 990 F
- LB 1200 4350 F

RACK ANTIVOL
- Rack antivol 80 F
- 1/2 Rack antivol 55 F
- Mini rack antivol 70 F
- Rack Alan 28 230 F

DÉPARASITAGE
- Filtre TX F 27 70 F
- Filtre TV HR 27 60 F
- Filtre NFS 2000 180 F
- Filtre FU 400 70 F
- Filtre secteur 320 F

CABLES
- PL Ø 6 PL Ø 11 8 F
- Câble 6 mm - le mètre 3 F
- Câble 11 mm - le mètre 9 F
- Câble blindé - 11 mm 10 F
- Câble PL/PL 20 F
- Câble Rallonge 2 M 40 F
- Câble embase DV 30 F
- LC 55 câble ML -Tagra 55 F

TX AM
- Midland 77-099 390 F
- Jimmy 550 F
- Midland 77 - 104 550 F
- Midland 77 - 225 990 F
- Johnny 650 F
- Micro II 399 F
- MARK IV 610 F

TX AM - FM
- Orly 590 F
- **Midland 77 - 114 New 490 F**
- California 630 F
- Harry 750 F
- Alan 18 850 F
- Superscan 760 F
- Midland 2001 650 F
- Oceanic 870 F
- Midland 4001 850 F
- Valery 990 F
- DNT scanner 1090 F
- DNT carat exclusiv 1290 F
- **Superstar 3000 1190 F**
- Herbert 1250 F
- **Superstar 3300 1350 F**
- **Superstar 3500 1250 F**
- JFK 1450 F
- **Alan 28 1250 F**
- New yorker 750 F
- CB phone ECB 1780 F
- Atlantic 750 F
- Euro CB 4000 950 F

TX AM-FM-BLU
- Pacific 40 et IV 1190 F
- Jack 1490 F
- Grant 1790 F
- Superstar 3900 black 1590 F
- Superstar 3900 chromé 1590 F
- **Superstar 3900 écho 1490 F**
- Superstar 3900 HP 1890 F
- Superstar 3900 F 2290 F
- Jackson 1890 F
- **RCI 2950 28 Mhz 2390 F**
- Lincoln déca 28 Mhz 2690 F
- Base saturne 3490 F
- Base saturne turbo 28 Mhz 4890 F
- Base Benjamin 1790 F

ACCESSOIRES ALAN 80 A
- CT60 Chargeur 490 F
- Micro HP 250 F
- Bloc accus 450 F
- Chargeur accus 125 ma 150 F
- Cordon allume cigare 50 F
- Housse Tx 40 F
- BS 80 - ampli 590 F
- Pied magnétique 260 F
- Antenne téléscopique 150 F
- Antenne caoutchouc 100 F
- Micro Vox MA 18 790 F

SCANNER
- BJMK III portable 2190 F
- MVT 6000 25/550/800/1300 3750 F
- MHZ 12 V - 220 V
- SC001 mobile 1690 F
- AX 700 E 5490 F

SUPER STAR 3900 ECHO
40 CX AM-FM-BLU
1490 F

ALAN 80 A
40 CX
AM-FM
950 F

TX PORTABLES

PORTABLES AM
- Midland 75-790 650 F
- Midland 77-805 940 F

PORTABLES AM-FM
- SH 7700 980 F
- Alan 80 A Promo 950 F
- William 1290 F
- Pocket 1050 F

ANTENNES MOBILES

MAGNÉTIQUES
- magnétique simple 150 F
- Président Florida 160 F
- Magnum GR carbon 245 F
- Eurocb ML 145 290 F
- Tagra ML 145 370 F
- Président Nevada 350 F
- CTE ML 145 280 F
- CTE ML 170 320 F
- Dakota 410 F
- Gorgia Président 270 F
- Sirtel Idéa 40 350 F
- Sirtel Pety Mag 270 F
- Sirtel S90 A Mag 250 F

A PERÇAGE
- Log HN 90 130 F
- Tagra HN 5/8 160 F
- Mini Cobra 155 F
- Oméga 27 Sirio 190 F
- Cobra 27 Black 195 F
- Président Arizona 205 F
- CTE AS 145 220 F
- Sirio turbo 2000 290 F
- HY.POWER 3000 390 F
- Sirio turbo 1000 260 F
- Sirio turbo 800 280 F
- CTE AS 170 sirio 250 F
- Star 9000 Sirio 250 F
- Taifun 210 F
- Président Vermont 190 F
- Président Oregon 270 F
- Président Alabama 340 F
- Président Oklahoma 370 F
- Télescopique élect 730 F

SUPPORT RÉTRO
- Sirtel Truck 27 270 F
- Président Michigan 420 F

PERÇAGE SIRTEL
- Rambo 150 F
- Rocky 195 F
- Hy-Tune 170 F
- DV 27-U noire 190 F
- S - 9 Plus 240 F
- Santiago 600 310 F
- Santiago 1200 350 F
- Idéa 33 199 F
- Idéa 40 205 F
- Symbol 50 240 F
- Symbol 70 260 F

ANTENNE K 40
- K 40 coffre 420 F
- K 40 magnétique 580 F
- Brin K40 seul 60 F
- Pieds magnétique 190 F

1/4 ONDE ENTIERE
- 1/4 complète 250 F

ANTENNES MARINES
- Marine 27 360 F
- Marine 30 380 F
- Nautilus 27 540 F
- Aquatic 27 550 F
- Mobat 27 SL 390 F
- Clipper 27 U 470 F
- Motop 27 350 F
- Maris 2000 360 F
- Corail 2000 350 F

RADIO AMATEUR
- VH1 - 144Mhz 140 F
- CTE - M8 144 Mhz 180 F
- UH 50 - 400Mhz 195 F

RECEPTION
- Combi Control 220 F

ANTENNES FIXES

ANTENNE 1/4 ONDE
- GPA 27 195 F
- GPE 27 170 F
- Signal Keeper 27 190 F
- Straduster 27 270 F

ANTENNE 1/2 ONDE
- GPS Sirtel 290 F
- GPF fibre 520 F
- GPS Sirio 290 F
- Mercury 350 F

ANTENNE 5/8 ONDE
- BT 101 Tagra 350 F
- GPE Sirtel 325 F
- GPS 27 Sirio 350 F
- Futura 410 F
- BT 210 Tagra 650 F
- S 2000 SIRTEL 690 F
- S 2000 SIRTEL 12 R 790 F
- Turbo 2000 690 F
- Spectrum 200 690 F
- Spectrum 300 12 R 790 F
- GPF fibre verre 750 F
- F3 Tagra 790 F
- S 2000 Gold Sirtel 850 F
- GPF 2000 fibre 1190 F

ANTENNE 7/8 ONDE
- Vector 4000 690 F

ANTENNE BALCON
- Boomerang 180 F
- Mini Boomerang 210 F

ANTENNES DIRECTIVES
- Dipole 27 390 F
- Mini beam 27A 570 F
- Spitfire 3els 570 F
- Lemm D3 480 F
- Lemm D4 590 F
- AH 03 720 F
- BT 122 1350 F

MOTEURS DIRECTIVES
- Moteur 50 kg 590 F
- Moteur 200 Kg 1230 F

ANTENNES SCANNER
- Antenne Sky Band 280 F
- Micro Scan 150 F

SAV HYPER-CB
un vrai service technique complet

MICROS

MICROS MOBILES
- Micro standard 75 F
- DMC 531 110 F
- MC 437 145 F
- MC 7 Sadelta 275 F
- EC 2018 - écho 310 F
- MB4 + Sadelta 320 F
- Micro K 40 410 F
- CS 3 Président 440 F
- Combiné téléphone 350 F

MICROS ALAN
- F 10 Préampli 180 F
- F 16 Préa Roger Beep 250 F
- F 22 Préa Echo 370 F
- F 24 Préa Echo-RB 470 F
- F 36 Préa RB Alan 28 350 F

MICROS DE BASE
- DMC 545 280 F
- TW 232 DX 350 F
- MB + 4 Zetagi 350 F
- MB + 5 Zetagi 490 F
- Sadelta Bravo Plus 570 F
- EC 2019 Echo 570 F
- Sadelta Echo Master 790 F
- Turner + 3B 950 F
- Rétro SILVER Eagle 690 F

CHAMBRES D'ÉCHO
- ES 880 420 F
- EC 990 + RB Promo 490 F
  précisez le TX
- Maxon 49 Hs 780 F
- Beep Alarme 750 F

ACCESSOIRES FIXATIONS D'ANTENNE

MATS EMBOITABLES
- 1,5 x 0,35 60 F
- 1,5 x 0,40 60 F
- 2,0 x 0,40 80 F

FIXATIONS
- Simple fixation 130 F
- Double fixation 150 F
- Feuillard - 5 m 60 F
- Bras de balcon 110 F
- Machoire universelle 85 F
- Fixation mur GM 180 F
- Fixation mur PM 140 F
- Patte scelle PM 55 F
- Patte scelle GM 65 F
- Collier tirefond 45 F
- Pieds de mât sol 70 F
- Tuile faîtière 240 F
- Tuile de passage 110 F

MATS TÉLÉSCOPIQUES
- 4 mètres - 4 x 1 m 360 F
- 6 mètres - 3 x 2 m 370 F
- 8 mètres - 4 x 2 m 490 F
- Embout plast. mât 3 F
- indiquez le diamètre du mât

HAUBANNAGE
- Coupelle hauban 25 F
  indiquez le diamètre du mât
- Collier hauban 2 fix 15 F
- Collier hauban 3 fix 20 F
- Piton hauban - PM 15 F
- Piton hauban - GM 20 F
- Tendeur hauban 7 F
- Cosse coeur 3 F
- Serre câble - 1 boul 8 F
- Serre câble - 2 boul 10 F
- Noix porcelaine 6 F
- Câble hauban - 25 m 95 F
- Câble haub - 100 m 220 F

HP - PA

HAUT PARLEUR
- Hp mini 80 F
- HP carré 90 F
- HP carré filtre 110 F

PUBLIC ADRESS
- PA - 5 watts 80 F
- PA - 15 watts 190 F
- PA - 35 Watts 230 F

ALIMENTATIONS

SANS VUMETRE
- 3-5 amp 180 F
- 5-7 amp 200 F
- 6-8 amp 290 F
- 10 amp 410 F
- 20 amp 630 F

AVEC VUMETRE
- 10 amp 490 F
- 20 amp 690 F
- 50 amp 1770 F

ACCESSOIRES

supports
- KF 100 - support goutt. 50 F
- KF 110 support rétro 40 F
- SP 40 support coffre 65 F

pieds magnétiques
- H12 Mini DV ou pl 130 F
- BM 145 - DV ou pl 220 F
- Pieds 125 DV ou pl 150 F

TÉLÉPHONEZ VOTRE COMMANDE
ET PAYEZ AVEC VOTRE CARTE BLEUE
Expédition sous 48 heures

1 seul magasin CB à Paris

HYPER-CB - PARIS 15ème

183 Rue St-Charles. 75015 Paris
Téléphone : 16 - (1) - 45-54-41-91
MÉTRO LOURMEL/PLACE BALARD
Périphérique sortie porte de Sévres
OUVERT DU MARDI AU SAMEDI
De 9 h 30 à 12 h 30 De 14 h à 19 h

BON DE COMMANDE À ENVOYER À : HYPER-CB 183 RUE SAINT-CHARLES - 75015 PARIS
TÉLÉPHONE : 16-(1)-45-54-41-91 FAX : 16 (1) 45-57-31-17

Valable jusqu'au 30-04-92 dans la limite des stocks disponibles - Tom-Dom-Corse nous consulter

NOM ____________________

PRÉNOM ____________________

ADRESSE ____________________

____________________ CODE POSTAL ______

VILLE ____________________

TÉL. ____________________

ARTICLES	QTÉS	PRIX	TOTAL

AJOUTER PARTICIPATION AUX FRAIS DE PORT +

Total de la commande =

Je règle par chèque,

mandat

ou Carte Bleue n° ____________________

Date expiration : Signature

CATALOGUE HYPER-CB ENVOI CONTRE 5 TIMBRES POSTE A 2,50F

Participation aux frais de port
Commande - 200 F. ajouter + 35 F.
Supérieur à 200 F. ajouter + 65 F.
Envoi SERNAM = antenne ou colis + de 7 kg ajouter + 150 F.

CBM04

NOUVELLES FREQUENCES MARINES HECTOMETRIQUES

A dater du 1er Avril 1992, le plan des fréquences employées en marine sur les bandes hectométriques va subir de multiples modifications. Sont concernées les diverses catégories de liaisons, qu'elles s'effectuent en graphie ou en phonie. Voici la première partie de ces nouvellestables de fréquences "Marines" officielles.

PHONIE

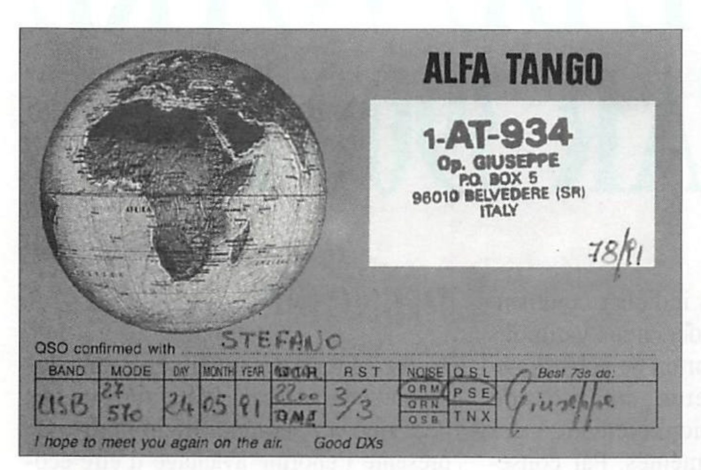
STATION	FREQ. DETRESSE		TRAFIC	
	COTIERE	NAVIRE	COTIERE	NAVIRE
BOULOGNE	2182 2187,5		1692 1770 2744 2747 3722 3792 3795	
LE CONQUET	2182 2187,5		1635 1671 1876 2691 2723 2726 3719 3722	
DONGES	2182 2187,5		1686 1722 2586 2737 2740 3792 3795	
ARCACHON	2182 2187,5		1710 1862 2772 2775 3719 3722	
MARSEILLE	2182 2187,5		1906 1671 1936 1939 2625 2628 3792 3795	
GRASSE	2182 2187,5		2649 1746 2649 3719 3722	
REUNION	2182 2187,5	2182 2187,5	1635 1707 2583 2600	2060 2132 3314 3317
DZAOUDZI	2182 2187,5	2182 2187,5	1707	2132

GRAPHIE

STATION	FREQ. DETRESSE		TRAFIC		FREQ. NAVIRE/NAVIRE
	COTIERE	NAVIRE	COTIERE	NAVIRE	
BOULOGNE	500	500	442,5 444 512 521	482,5 484 470 454 458 468 480 512	453,5 454,5 455 457,5
LE CONQUET	500	500	443,5 512 517 520,5	483,5 467,5 469,5 454 " 458 468 480 512	453,5 454,5 455 457,5
LE CONQUET SITE D'ARCACHON	500	500	436,5 511 512	476,5 462 454 458 468 480 512	453,5 454,5 455 457,5
MARSEILLE	500	500	448 514,5 436	488 465 476 454 458 468 480 512	453,5 454,5 455 457,5
REUNION	500	500	440,5 516,5 525,5 512	480,5 467 474,5 454 458 468 480 512	453,5 454,5 455 457,5
DZAOUDZI	500	500	441,5 436,5 512	481,5 476,5 454 458 468 480 512	453,5 454,5 455 457,5

LE COIN DU DXEUR

14 CBB 55



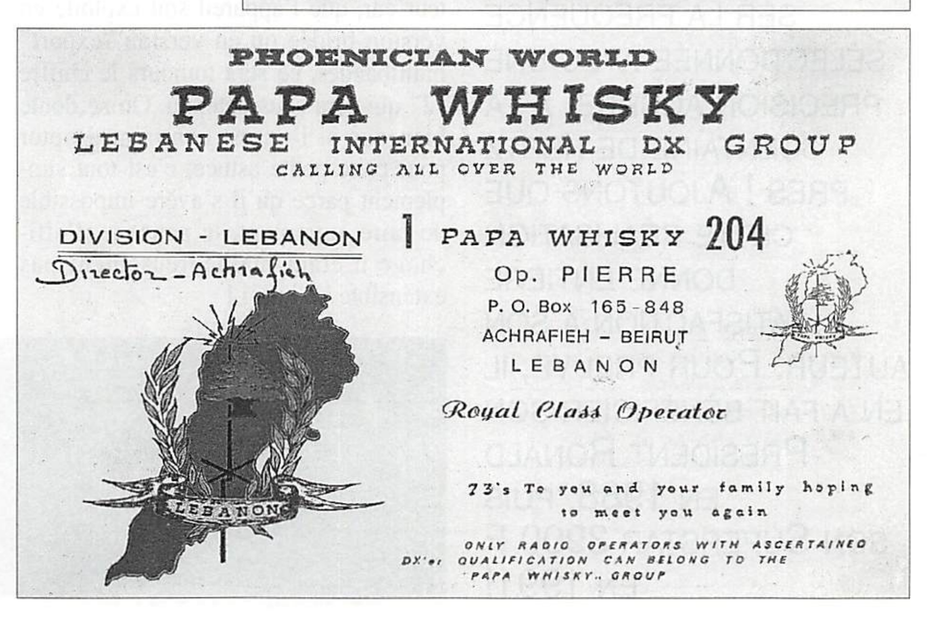


Ocean Pirates

England FROM STATION 26 OP 01

P. O. BOX 801 KIRKHAM, NR. PRESTON, LANCS., ENGLAND PR4 2BG

Club 73's & 51's



Cette fois, c'est le jeune Stéphane que nous avons retenu pour figurer dans le cadre de cette rubrique. Agé de 17 ans et demi, notre ami lecteur, qui est actuellement lycéen, avoue n'avoir découvert les joies du DX que depuis seulement une année, soit après 6 mois de liaisons locales. Sa station, qui ne dispose pas d'amplificateur, se compose de deux postes (President Johnny et Lincoln), d'un micro Zetagi MB+5, d'une chambre d'écho Europsonic ES 880, d'un réducteur de puissance, d'un commutateur d'antennes, d'un mât autoportant CTA de 18 m de hauteur, d'un rotor Kempro, de deux antennes (une GPF 2000 et une Sigma à 4 éléments), d'un filtre passe-bas Kenwood LF 30 A et, enfin, d'un filtre secteur. Connu sous divers indicatifs (14 CBB 55, 14 GL 80, ou encore 1 RC 197), Stéphane possède déjà une fort belle collection de QSL. Jugez-en! Si vous avez envie de participer à cette rubrique (qui est la vôtre!), écrivez-nous tout de suite!

SEPCOM - Radio CB Magazine
DX/QSL - Philippe GUEULLE
5 et 7, rue de l'Amiral Courbet
94160 SAINT MANDE

PERFECTIONNEZ L'AFFICHAGE DE VOTRE SUPERSTAR 3900 F

LA BIDOUILLE CONÇUE PAR DANIEL CHAPELAIN, QUE NOUS PRÉSENTONS ICI, NE DEVRAIT PAS MANQUER DE RETENIR L'ATTENTION DES NOMBREUX POSSESSEURS D'UN POSTE CB SUPERSTAR 3900 F. AGISSANT AU NIVEAU DU CIRCUIT D'AFFICHAGE, CELLE-CI OFFRIRA À L'OPÉRATEUR LA POSSIBILITÉ DE VISUALISER LA FRÉQUENCE SÉLECTIONNÉE AVEC UNE PRÉCISION ACCRUE: À LA CENTAINE DE HERTZ PRES ! AJOUTONS QUE CETTE RÉALISATION DONNE ENTIERE SATISFACTION À SON AUTEUR. POUR PREUVE, IL EN A FAIT BÉNÉFICIER SON PRESIDENT RONALD EN 1988, PUIS SON SUPERSTAR 3900 F EN 1991!

Avant de vous indiquer comment il faut procéder, nous estimons qu'il est opportun de vous signaler que cette modification s'adresse plus particulièrement à des bidouilleurs expérimentés. Par conséquent, les néophytes qui tenteront l'aventure devront se cramponner ! En outre, précisons que l'intervention, qui a pour effet d'autoriser désormais la lecture du chiffre correspondant aux centaines de hertz, se traduira par un décalage d'une position des afficheurs vers la gauche. Ainsi, par exemple, le "2" de "27.000" MHz disparaîtra, et, au lieu de lire "27.000", c'est "7.000.0" qui s'affichera dorénavant.
Evidemment, en pratique, cela n'aura aucune incidence fâcheuse pour l'opérateur car, que l'appareil soit exploité en version bridée ou en version "export" multibandes, ce sera toujours le chiffre "2" qui sera sous-entendu. On se doute bien que si l'on est contraint d'opter pour cette petite astuce, c'est tout simplement parce qu'il s'avère impossible de faire autrement, le panneau d'affichage n'étant malheureusement pas extensible à l'infini !

PRINCIPE

Assez facile à réaliser par des bidouilleurs expérimentés et un tant soit peu soigneux, la modification proposée présente l'énorme avantage d'être économique. Elle ne nécessite effectivement qu'une faible quantité de soudure et un vulgaire morceau de fil ! C'est tout ! Quant au véritable cerveau de notre transformation, il est constitué par le "TC 5032" (IC 602). Ce composant possède six sorties de commandes destinées aux afficheurs. Or, on constate que la sixième broche, celle affectée aux centaines (de hertz), n'est pas utilisée d'origine. Les choses vont donc changer !

COMMENT PROCEDER ?

On commencera tout d'abord par ouvrir le capot du poste émetteur-récepteur CB (dévisser le panneau disposant de la grille du haut-parleur). Puis, on retirera la vis en matière plastique qui assure la fixation du fréquencemètre et l'on



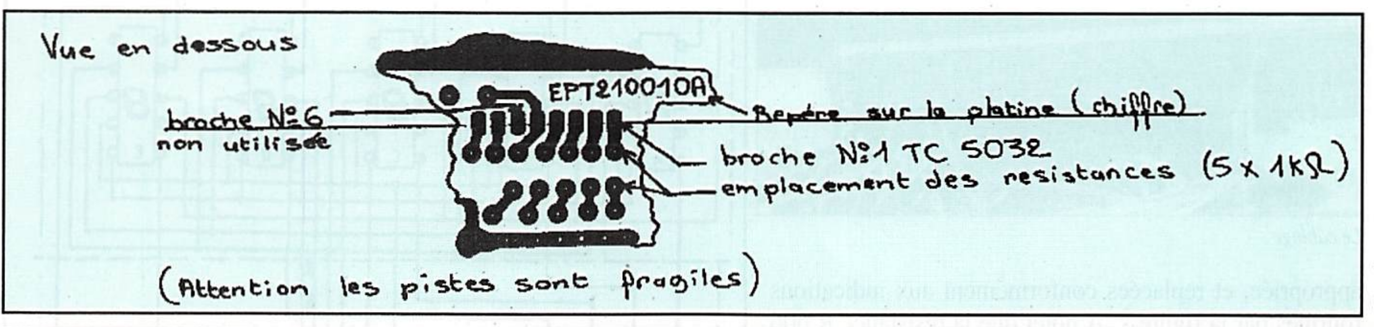


Fig. 1

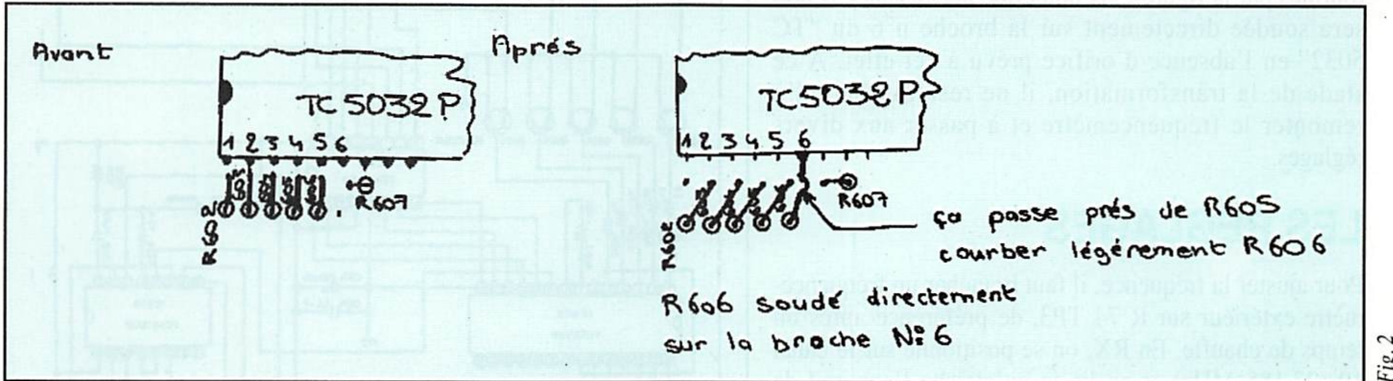
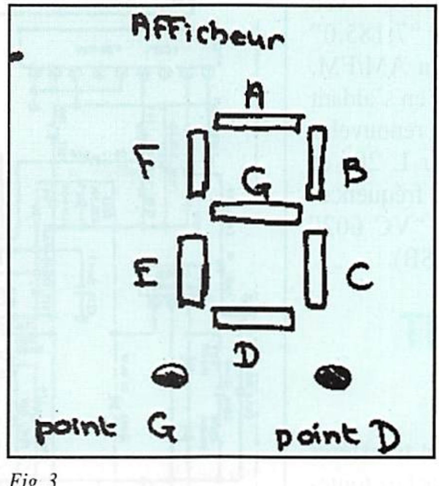


Fig. 2

débranchera les deux connecteurs (sans tirer sur les fils !). Après avoir ôté le couvercle du boîtier, on découvrira alors le "TC 5032". Il faudra repérer sur les broches, numérotées de 1 à 5, les résistances appelées R 602 à R 606. Une fois le fil métallique reliant le boîtier du fréquencemètre au circuit imprimé (première broche du connecteur) dessoudé, on sortira ce dernier en retournant le coffret et en pinçant les deux fixations en matière plastique (tout en appuyant sur elles). Les résistances R 602 à R 606 seront proprement extraites, à l'aide d'un fer d'une puissance d'environ 20 watts et d'une pompe



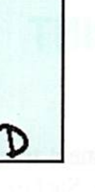


Fig. 3

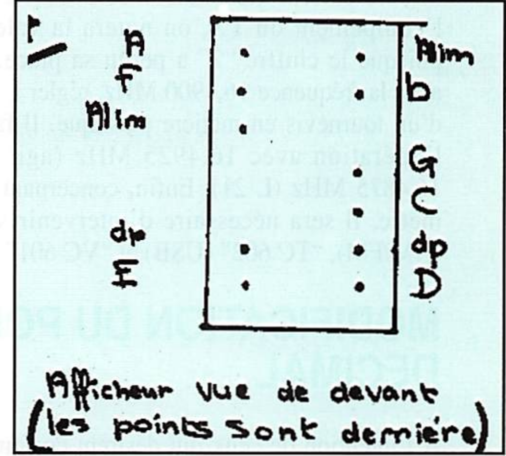
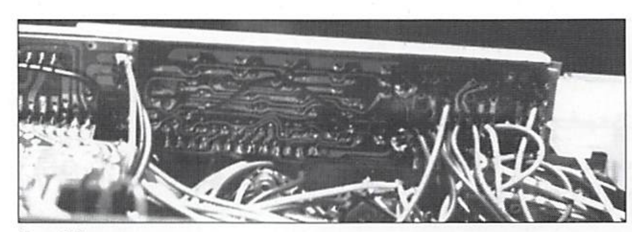


Fig. 4

EN SIMPLIFIÉ
Fig 5
fil rouge
Coupure
← points décimal sur toute la ligne
en pointillé ce qu'il faut faire.
couper la piste et se brancher directement au point d'alimentation
la photo a été faite avant l'essai donc brancher comme cidessus.
seuls les points D fonctionnent

Fig. 5



Le câblage

appropriée, et replacées conformément aux indications fournies par la figure 2. A noter que la résistance R 606 sera soudée directement sur la broche n°6 du "TC 5032" en l'absence d'orifice prévu à cet effet. A ce stade de la transformation, il ne restera plus qu'à remonter le fréquencemètre et à passer aux divers réglages.

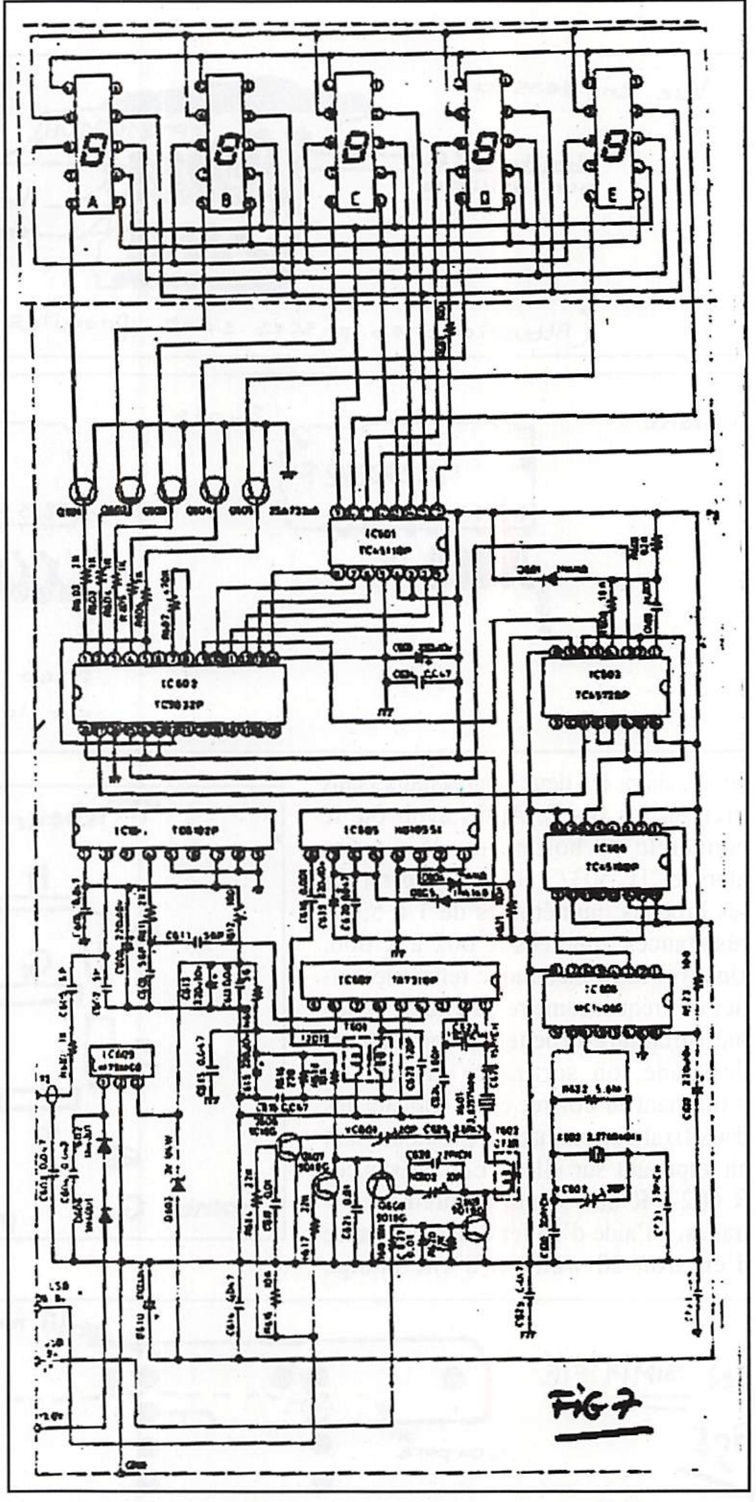
LES REGLAGES

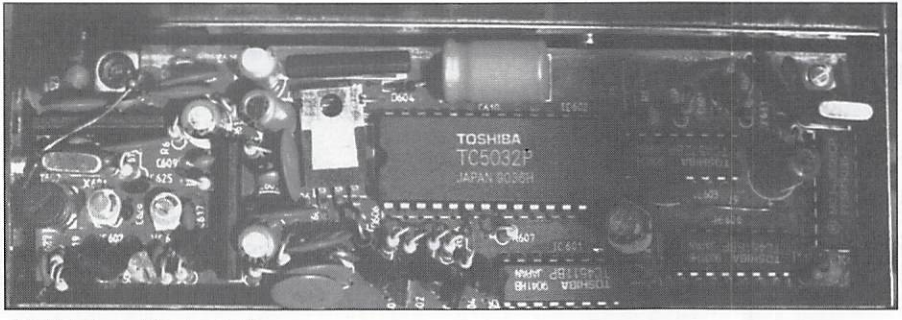
Pour ajuster la fréquence, il faut brancher un fréquencemètre extérieur sur R 74 TP3, de préférence après un temps de chauffe. En RX, on se positionne sur le canal 19 (27,185 MHz) et on lit ce qu'affiche l'appareil de mesure externe (résultats avec 6 ou 7 chiffres). Avec l'équipement du TX, on notera la valeur "7.185.0" puisque le chiffre "2" a perdu sa place. En AM/FM, avec la fréquence 16,4900 MHz, régler L 19 en s'aidant d'un tournevis en matière plastique. Il faut renouveler l'opération avec 16,4925 MHz (agir sur L 20) et 16,4875 MHz (L 21). Enfin, concernant le fréquencemètre, il sera nécessaire d'intervenir sur "VC 602" (AM/FM), "TC 602" (USB) et "VC 601" (LSB).

MODIFICATION DU POINT DECIMAL

A l'intention de ceux qui désirent également transférer le point décimal, voici la marche à suivre. Sachez toutefois que ce travail est délicat. Dans un premier temps, il faut démonter entièrement la façade (y compris les boutons afin de ne pas risquer de les endommager en faisant une fausse manœuvre avec le fer à souder !). Lorsque l'on a fini de démonter les six dernières vis de fixation, on incline la partie métallique restante de la façade de manière à pouvoir accéder facilement à l'arrière de la platine des afficheurs. Il suffit ensuite de couper la seule piste existante qui aboutit aux points décimaux. Alors, à partir du point d'alimentation (derrière le fil rouge), on confectionne un strap en fil insolé jusqu'aux points décimaux. En règle générale, veillez toujours à ne jamais effectuer d'essais avant d'avoir achevé le remontage total du poste.

Fig. 7





Détail de la modification à effectuer

VHF/UHF

FT-26/76

YAESU

FT-26 – Emetteur/récepteur 144/146 MHz, FM, portable. Pas de 5, 10, 12,5, 15, 20, 25 kHz. Shift ± 600 kHz. 53 mémoires. Puissance 0,5 à 5 W suivant pack alimentation. VOX incorporé. Identificateur d'appel sélectif. Dimensions : 55 x 116 x 33 mm avec FBA-12. Poids : 360 g avec FBA-12.

FT-76 – Version 430/440 MHz. Shift ± 1,6 MHz.

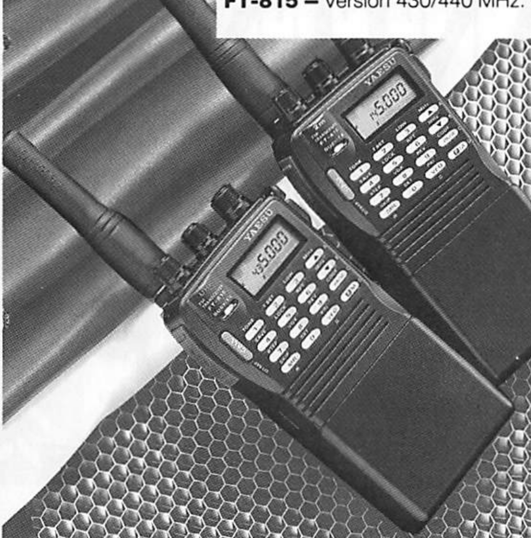


FT-415/815

YAESU

FT-415 – Emetteur/récepteur 144/146 MHz, FM, portable. Pas de 5, 10, 12,5, 15, 20, 25 kHz. Shift ± 600 kHz. 2 VFO. 41 mémoires. 10 mémoires DTMF. Puissance 0,5 à 5 W suivant pack alimentation. VOX incorporé. Identificateur d'appel sélectif. Dimensions : 55 x 146 x 33 mm avec FNB-27. Poids : 430 g avec FNB-27.

FT-815 – Version 430/440 MHz. Shift ± 1,6 MHz.



FT-2400H



YAESU

FT-2400H – Emetteur/récepteur 144/146 MHz, FM. 5/25/50 W. Pas de 5, 10, 12,5, 15, 20, 25 et 50 kHz. 31 mémoires dont la fréquence affichée peut être remplacée par 4 caractères. Appel 1750 Hz et shift répéteur automatique. CTCSS. DTMF. En option, identificateur d'appel sélectif. Alimentation 13,8 Vdc. Dimensions : 160 x 50 x 180 mm. Poids : 1,5 kg.



FT-5200/6200



YAESU

FT-5200 – Emetteur/récepteur, FM. 144/146 MHz - 5/50 W + 430/440 MHz - 5/35 W. Pas de 5, 10, 12,5, 15, 20, 25 kHz. 16 mémoires par bande. Affichage et écoute simultanée des 2 bandes. En options : identificateur d'appel sélectif, façade détachable du châssis. Alimentation 13,8 Vdc. Dimensions : 140 x 40 x 155 mm. Poids : 1 kg.

FT-6200 – Version 430/440 MHz - 5/35 W + 1200 MHz - 1/10 W. Pas de 10, 12,5, 20, 25 kHz en 1200 MHz. AFC.





GENERALE ELECTRONIQUE SERVICES
172, RUE DE CHARENTON
75012 PARIS
Tél. : (1) 43.45.25.92
Télex : 215 546 F GESPAR
Télécopie : (1) 43.43.25.25

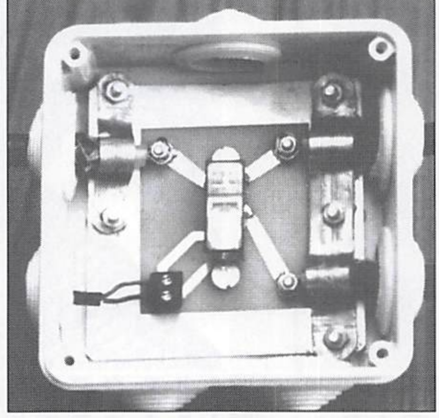
G.E.S. NORD 9, rue de l'Alouette 62690 Estrée-Cauchy tél. : 21.48.09.30 & 21.22.05.82	**G.E.S. CENTRE** 25, rue Colette 18000 Bourges tél. : 48.20.10.98	**G.E.S. LYON** 5, place Edgar Quinet 69006 Lyon tél. : 78.52.57.46
G.E.S. PYRENEES 5, place Philippe Olombel 81200 Mazamet tél. : 63.61.31.41	**G.E.S. MIDI** 126-128, avenue de la Timone 13010 Marseille tél. : 91.80.36.16	**G.E.S. COTE D'AZUR** 454, rue Jean Monet - B.P. 87 06212 Mandelieu Cdx tél. : 93.49.35.00

Editepe•0192•1•

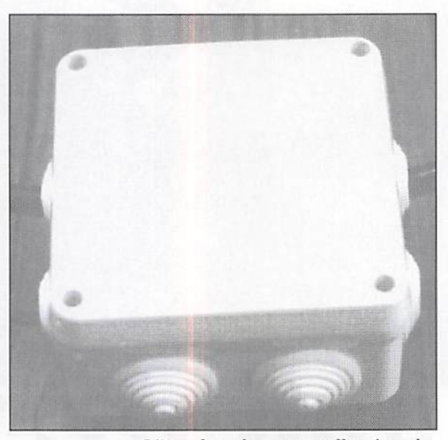
Prix revendeurs et exportation. Garantie et service après-vente assurés par nos soins. Vente directe ou par correspondance aux particuliers et aux revendeurs. Nos prix peuvent varier sans préavis en fonction des cours monétaires internationaux. Les spécifications techniques peuvent être modifiées sans préavis des constructeurs.

UN COMMUTATEUR D'ANTENNES A DISTANCE

CIBISTES ET RADIO-AMATEURS PEUVENT AISÉMENT SE PROCURER, AUPRES DES REVENDEURS SPÉCIALISÉS, DES COMMUTATEURS D'ANTENNES. PARTANT DU PRINCIPE QUE CES ACCESSOIRES ENGENDRAIENT SOUVENT QUELQUES PROBLEMES, AINSI QUE DES FRAIS PARFOIS IMPORTANTS, NOTRE LECTRICE, CHRISTELLE CONTANT, A PRÉFÉRÉ RÉALISER UNE PETITE BIDOUILLE SIMPLE, TRES UTILE ET PARTICULIEREMENT ÉCONOMIQUE PUISQUE SON COUT DE REVIENT EST DE L'ORDRE D'UNE CENTAINE DE FRANCS.



L'interface

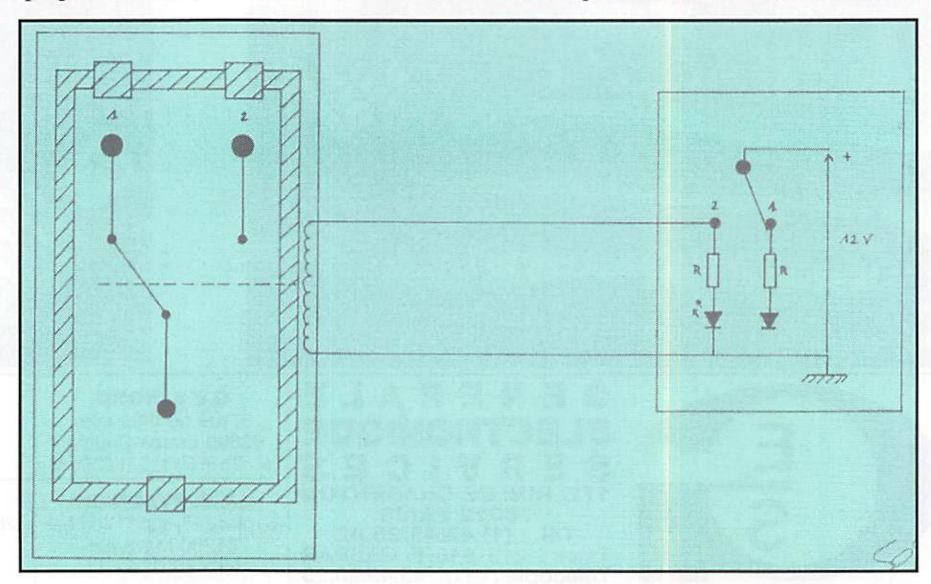


L'interface dans son coffret étanche

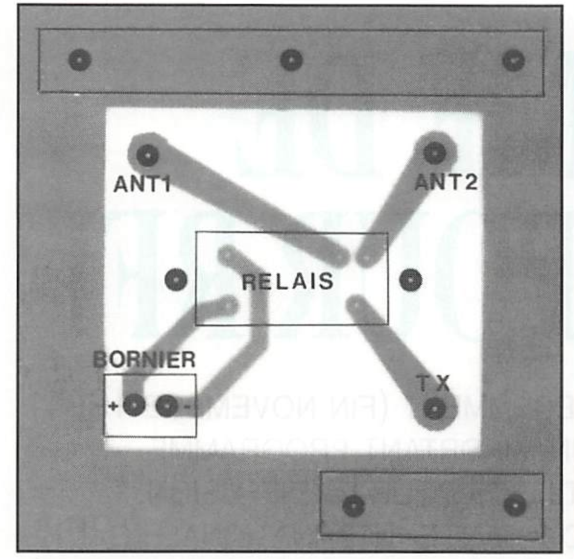
Le problème à résoudre était le suivant. Soucieuse de pouvoir opérer avec deux antennes différentes (une omnidirectionnelle et une directive), montées toutes les deux sur le même mât, Christelle s'était fixé pour objectif de réduire les coûts de construction de sa future installation. Il est vrai que la distance séparant sa station de son mât-support atteignait tout de même 40 mètres ! En plus du câble à trois conducteurs, destiné à piloter le rotor, il paraissait judicieux de se contenter d'un seul coaxial pour assurer la liaison entre les antennes et l'émetteur-récepteur CB. Le système retenu n'est vraiment pas difficile à comprendre : un coffret étanche, fixé sur le mât, fait office de commutateur télécommandé, via un câble à deux conducteurs qui aboutit à un petit boîtier de commande. Le gros avantage de ce dispositif réside dans le fait que deux câbles seulement sont placés entre le toit et la station proprement dite : un coaxial de 11 mm de section et un câble électrique à cinq conducteurs (trois sont affectés au fonctionnement du rotor et les deux autres servent à télécommander les antennes).

PRINCIPE

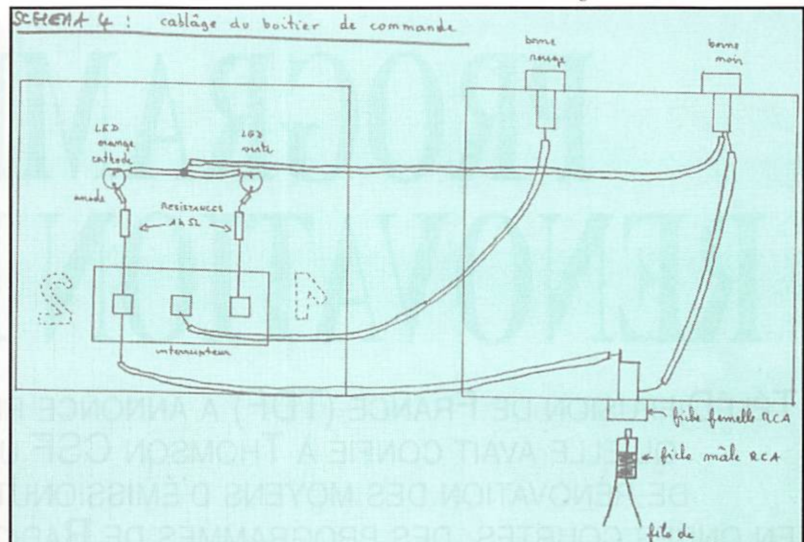
Un interrupteur-inverseur se charge de la fonction "marche/arrêt" du relais utilisé. A l'état de repos, ce dernier commute l'antenne n°1 sur le poste CB. A contrario, lorsqu'il est activé, c'est l'antenne



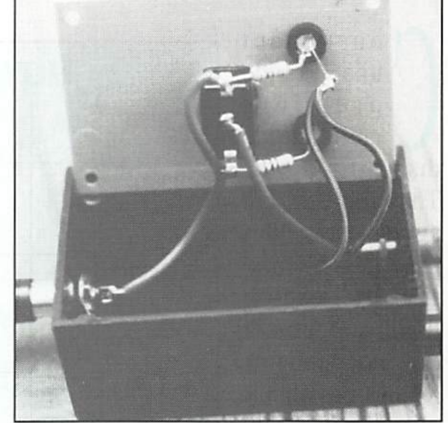
Le boîtier de commutation

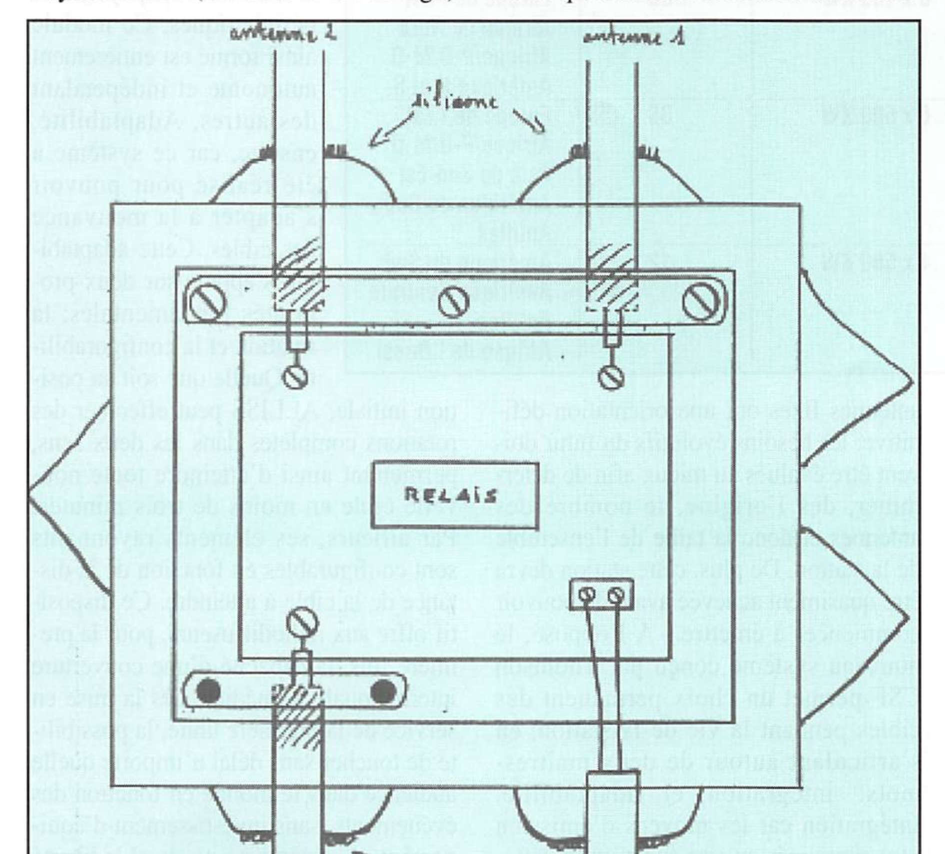


Câblage du boîtier de commande

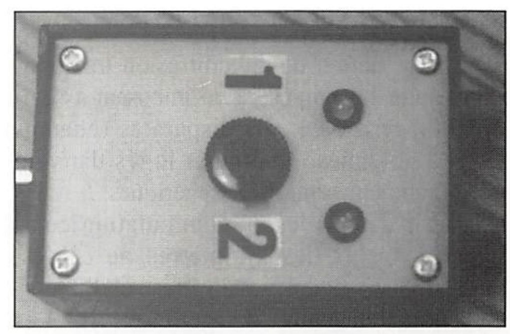


n°2 qui se trouve reliée à l'émetteur-récepteur. Pour réaliser les deux parties de ce système, il suffira de se référer aux divers croquis reproduits. Précisons que pour confectionner le boîtier de commande, il faudra se procurer :
• 2 fiches banane femelle pour l'alimentation • 1 interrupteur-inverseur • 2 voyants LED (un vert et un orangé) pour visualiser la voie utilisée et contrôler l'alimentation • 2 résistances de 1 Kohms pour protéger les voyants • 1 fiche RCA femelle pour connecter les deux fils de commande • 1 fiche RCA mâle que l'on soudera à l'une des deux extrémités du fil de commande • 1 boîtier TEKO D1 pour renfermer le tout.
En ce qui concerne la réalisation du boîtier de commutation étanche (on veillera bien sûr à l'isoler convenablement des intempéries avec de la graisse silicone), il conviendra de se munir des éléments suivants :
• 1 circuit imprimé de 90 x 90 mm (voir schéma) • 1 relais (12 volts, 1 inverseur) • 1 bornier à deux fiches pour le branchement des deux fils de commande • 2 lamelles (demi-colliers de plomberie) pour maintenir en place les câbles coaxiaux et assurer une masse satisfaisante • 1 boîtier de dérivation LEGRAND de 100 x 100 mm.





Câblage du boîtier de commutation



Le boîtier de commandes

PROGRAMME DE RENOVATION POUR RFI

TÉLÉDIFFUSION DE FRANCE (TDF) A ANNONCÉ RÉCEMMENT (FIN NOVEMBRE 1991) QU'ELLE AVAIT CONFIÉ À THOMSON CSF UN IMPORTANT PROGRAMME DE RÉNOVATION DES MOYENS D'ÉMISSIONUTILISÉS POUR LA DIFFUSION, EN ONDES COURTES, DES PROGRAMMES DE RADIO FRANCE INTERNATIONALE (RFI).

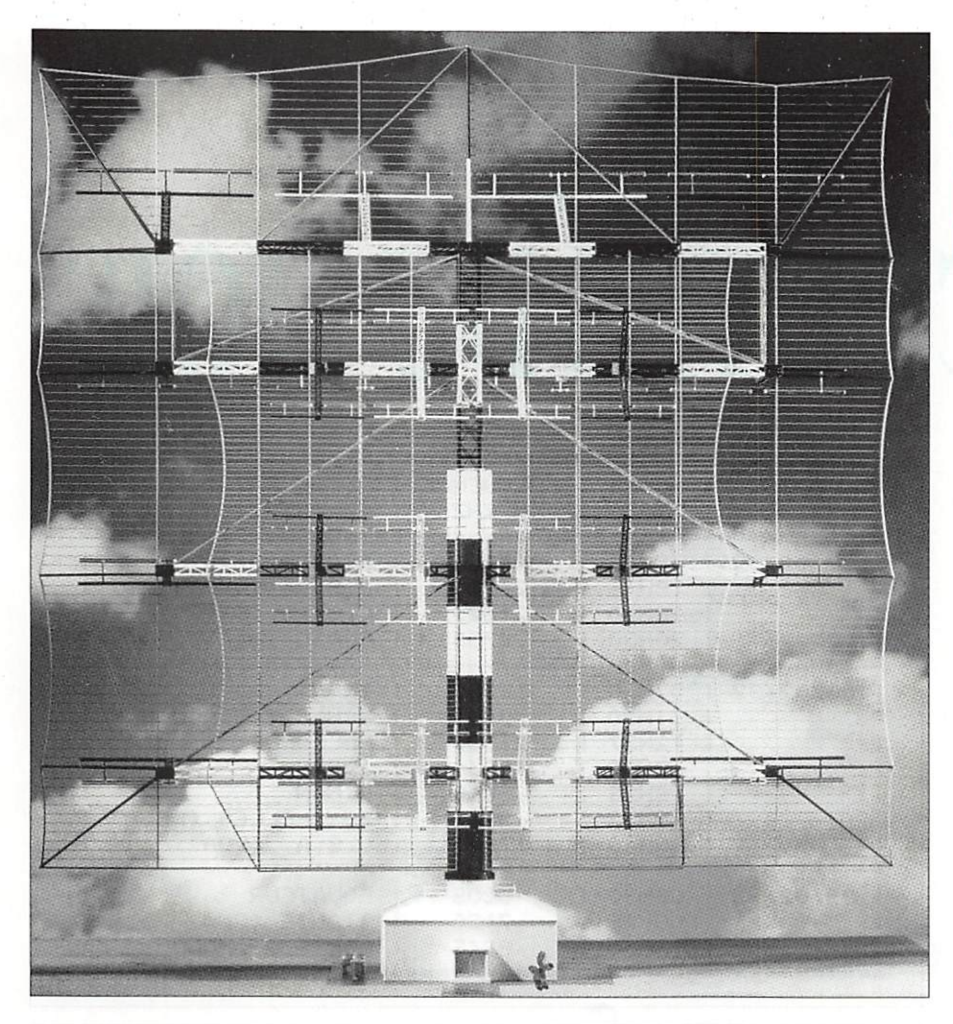
Constituant une grande première mondiale, le dispositif de Thomson CSF fait appel à "des modules d'émission télé- exploitables autonomes et indépendants les uns des autres, qui regroupent chacun, en un seul ensemble, tous les éléments de la chaîne d'émission". Portant le nom d'ALLISS (abréviation des centres d'ALLOUIS et d'ISSOUDUN), le mode de radio-émission est formé d'une structure tournante supportant le système d'antennes configurables et abritant dans sa base l'émetteur associé.

MOYENS DE DIFFUSION ACTUELS

CENTRE	EMETTEURS	ANTENNES	CIBLES
Allouis	4 x 100 KW 1 x 4 KW	17	Europe de l'Est Afrique du Nord Europe
Issoudun C	8 x 100 KW	36	Europe de l'Est Afrique du Nord Afrique/P-O/M-O Amérique N et S
Issoudun E	8 x 500 KW	35	Europe de l'Est Afrique/P-O/M-O Asie du Sud-Est Amérique du Sud Antilles
Montsinéry	4 x 500 KW	12	Amérique du Sud Amérique Centrale Antilles Afrique de l'Ouest

QUELLE INNOVATION ?

Une station de radiodiffusion traditionnelle se compose d'un imposant assemblage d'éléments disparates (champs d'antennes, émetteurs logés dans un bâtiment central, périphériques...) reliés par des grilles de commutation complexes et des kilomètres de câbles, nécessitant une vaste surface et d'importants travaux de génie civil. Les antennes fixes ont une orientation définitive: les besoins évolutifs du futur doivent être évalués au mieux afin de déterminer, dès l'origine, le nombre des antennes et donc la taille de l'ensemble de la station. De plus, cette station devra être quasiment achevée avant de pouvoir commencer à émettre. A l'opposé, le nouveau système conçu par Thomson CSF permet un choix permanent des cibles pendant la vie de la station, en s'articulant autour de deux maîtres-mots: intégration et adaptabilité. Intégration car les moyens d'émission sont regroupés en une seule unité, autonome et télé-exploitable. Cet ensemble d'émission, baptisé ALLISS, est constitué par une structure tournante supportant deux systèmes d'antennes, dos à dos, indépendants et à configurations multiples, dont la fondation abrite un émetteur ondes courtes d'une puissance de 500 KW, associé à des équipements périphériques. Ce module ainsi formé est entièrement autonome et indépendant des autres. Adaptabilité, ensuite, car ce système a été réalisé pour pouvoir s'adapter à la mouvance des cibles. Cette adaptabilité s'appuie sur deux propriétés fondamentales: la rotation et la configurabilité. Quelle que soit sa position initiale, ALLISS peut effectuer des rotations complètes dans les deux sens, permettant ainsi d'atteindre toute nouvelle cible en moins de trois minutes. Par ailleurs, ses éléments rayonnants sont configurables en fonction de la distance de la cible à atteindre. Ce dispositif offre aux radiodiffuseurs, pour la première fois, la capacité d'une couverture internationale immédiate dès la mise en service de la première unité, la possibilité de toucher sans délai n'importe quelle audience dans le monde en fonction des événements, sans investissement d'équipement ou système nouveau, et la liberté d'adapter les moyens d'émission aux besoins réels du moment, et, par conséquent, d'étaler les investissements.



DES ANTENNES TOURNANTES CONFIGURABLES !

La diffusion traditionnelle en ondes courtes associe des émetteurs regroupés dans un bâtiment ainsi que des antennes formant d'énormes "rideaux" orientés une fois pour toutes. L'ensemble s'étend sur plusieurs centaines de mètres et nécessite une grille de commutation dans le bâtiment central, d'une part, et des câbles importants (feeder) afin d'alimenter les antennes, d'autre part. Ainsi, pour émettre dans une seule direction, dans la bande s'étendant de 4 à 26 MHz, il faut trois "rideaux" de 250 à 300 mètres de longueur, s'élevant jusqu'à 80 mètres de hauteur. C'est actuellement ce qui caractérise les centres émetteurs ondes courtes comme Allouis et Issoudun, qui vont être modernisés. A l'inverse, les antennes tournantes permettent de diffuser dans n'importe quelle direction azimutale grâce à la rotation du support central de l'antenne. De plus, les caractéristiques de rayonnement des antennes sont modifiables à volonté, ce qui assure la couverture des zones situées à courte, à moyenne ou à grande distance. L'émetteur associé à l'antenne est installé au pied de celle-ci, formant ainsi une unité d'émission (ondes courtes) autonome et télé-exploitable. Quinze unités de ce type seront construites au cours des quatre prochaines années. En principe, douze antennes seront implantées près d'Issoudun et trois sur le site d'Allouis. Afin d'éviter que les antennes se perturbent entre elles, les différentes unités d'émission (ensembles antenne/émetteur) seront répartis en des lieux suffisamment distants entre eux, et reliés à un centre de télécommande. Précisons que la première antenne doit être livrée en mai 1993 et que les autres suivront à une cadence de quatre par an.

TDF ET LA RADIODIFFUSION INTERNATIONALE

La diffusion des programmes de RFI en ondes courtes vers l'étranger est réalisée grâce à 24 émetteurs de grande puissance, installés dans deux centres métropolitains (Allouis et Issoudun) et un centre guyanais (Montsinéry). En 1990, cette activité a représenté, en volume, 430 heures/fréquences quotidiennes. Le 19 avril 1991, un contrat commercial a renouvelé les liens entre RFI et TDF pour une durée de 20 ans. Par ailleurs, les deux sociétés coopèrent afin de mettre en oeuvre le contrat d'objectifs signé en décembre 1989 entre l'Etat et Radio France Internationale.

Ce contrat traduit la volonté du gouvernement d'accroître de manière importante l'action radiophonique mondiale de la France. Pour cela, il est prévu de rénover et d'augmenter la capacité des centres d'Allouis et d'Issoudun. Ainsi, douze émetteurs d'une puissance de 100 KW seront remplacés par des émetteurs de 500 KW, et quatre nouveaux émetteurs de même puissance s'ajouteront au parc existant, ce qui améliorera la réception des programmes de RFI. Et, pour la première fois, une antenne tournante configurable sera associée à chaque émetteur. TéléDiffusion de France participe également aux négociations et aux études concernant l'implantation éventuelle d'un centre d'émission (ondes courtes) à Djibouti.

Pour compléter la diffusion de ses programmes vers l'Afrique, le Proche et le Moyen-Orient, RFI loue 31 heures/fréquences par jour sur les émetteurs d'Africa n°1 à Moyabi (Gabon). Enfin, dans le cadre d'accords d'échanges d'heures/fréquences passés par RFI avec des organismes étrangers, TDF diffuse quotidiennement 7,5 heures pour le compte de la NHK (Japon) et 6 heures pour celui de Radio Beijing (Chine).

SWL : LES ECOUTES DU MOIS

Opérant depuis maintenant trois ans avec un récepteur ICOM ICR 72, associé à une antenne FRITZEL FD 3, Christian ECKERT, résidant dans le Bas-Rhin, vient de nous communiquer les résultats de quelques-unes de ses écoutes réalisées entre le 7 et le 9 février 1992. Les voici!

Quant à Dominique LOHOU, demeurant dans le département des Yvelines, il nous a transmis les siennes (période allant de décembre 91 à début février 92), obtenues en utilisant un récepteur GRUNDIG Satellit 1400 SL, exploité avec son antenne télescopique ainsi qu'un aérien "27 MHz". Notre second tableau récapitule toutes les informations qu'il a recueillies.

Rappelez-vous que cette nouvelle rubrique est la vôtre! Envoyez-nous régulièrement vos rapports d'écoute, présentés aussi clairement que possible, à l'adresse suivante:

SEPCOM - Radio CB Magazine
Rubrique SWL / Philippe GUEULLE
5 et 7, Rue de l'Amiral COURBET
94160 SAINT MANDE

DATE	HEURE T.U.	FREQUENCE EN KHZ	PAYS (STATION)
07/02/92	18H05	7255	NIGERIA
	18H15	21720	U.S.A. (WYFR)
	18H20	21525	U.S.A. (WYFR)
	20H30	4765	CONGO
08/02/92	07H10	15260	IRAN
	11H30	9505	TCHECOSLOVAQUIE
	12H37	21520	HOLLANDE
	18H20	15640	ISRAEL
	18H25	6550	LIBAN
	18H32	9565	SEYCHELLES (FEBA)
	18H40	17640	U.S.A. (VOA)
09/02/92	06H30	6205	EQUATEUR
	09H36	7125	ITALIE (RNU)
	14H00	9345	COREE DU NORD

DATE	HEURE T.U.	FREQ. EN KHZ	STATION
01/12/91	11H00/11H30	15190	R. NAT. DU LAOS
02/12/91	19H00/19H30	7215	R. AFGHANISTAN
04/12/91	17H45/18H11	11680	R. SOFIA
08/12/91	19H00/19H30	9022	V.R.I. D'IRAN
12/12/91	21H30/22H00	3985	R. BEIJING
15/12/91	09H30/10H15	7125	R. NAT. UNIES
15/12/91	16H00/16H30	7125	R. AFRICA N°1
18/12/91	18H20/18H45	15365	R.S.A.
18/12/91	21H30/21H55	6100	R. YOUGOSLAVIE
19/12/91	22H00/22H25	9445	V. DE LA TURQUIE
26/12/91	06H30/06H58	6205	H.C.J.B.
26/12/91	22H00/23H30	4835	R.T.M. BAMAKO
27/12/91	14H33/14H55	21820	B.T.R.N.
29/12/91	16H00/16H26	9345	R. PYONGANG
29/12/91	21H20/21H56	7255	V. DU NIGERIA
05/01/92	18H05/19H29	21720	W.Y.F.R.
08/01/92	17H03/17H30	9575	R. MED. INTER.
11/01/92	17H26/17H53	21685	R.F.I.
11/01/92	20H30/20H58	15355	R. JAPON
12/01/92	11H00/11H25	9495	W.C.S.N.
18/01/92	22H10/22H30	4850	C.R.T.V. YAOUNDE
19/01/92	14H39/-----	15160	R. ALGER
20/01/92	22H10/24H00	5047	R. TOGO LOME
21/01/92	11H30/12H00	7210	RCBS/CROIX ROUGE
26/01/92	19H33/19H57	9520	TRANS WORLD R.
01/02/92	19H15/19H30	9395	V. DE LA GRECE
01/02/92	19H45/20H12	11860	ALL INDIA RADIO
02/02/92	14H25/14H54	17615	R. MOSCOU INT.
05/02/92	19H30/20H00	11570	R. PAKISTAN

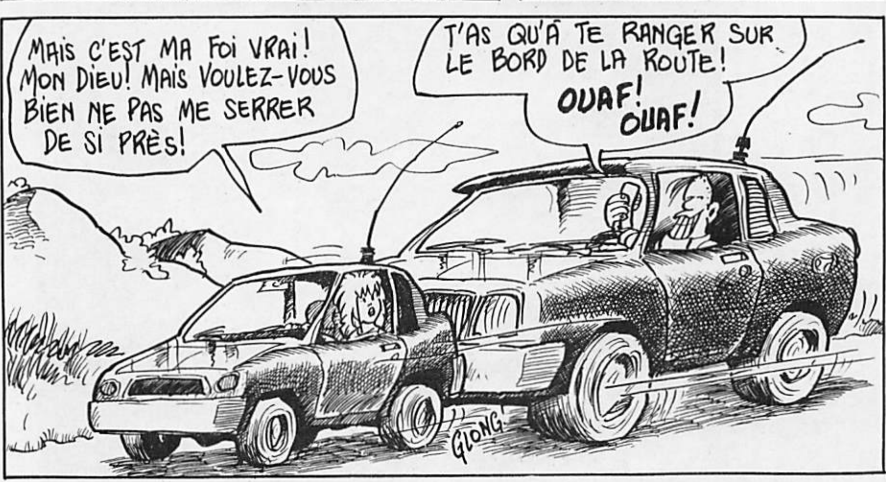
YL EN DETRESSE !

PAR PIEDOUE







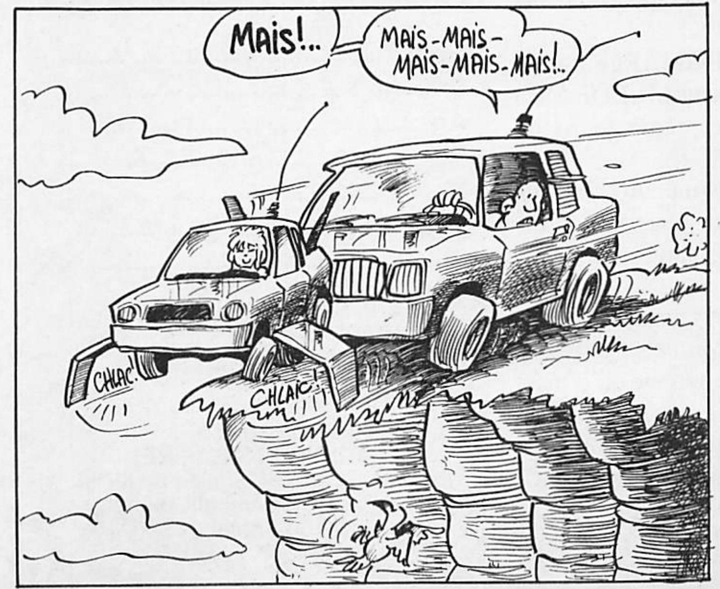


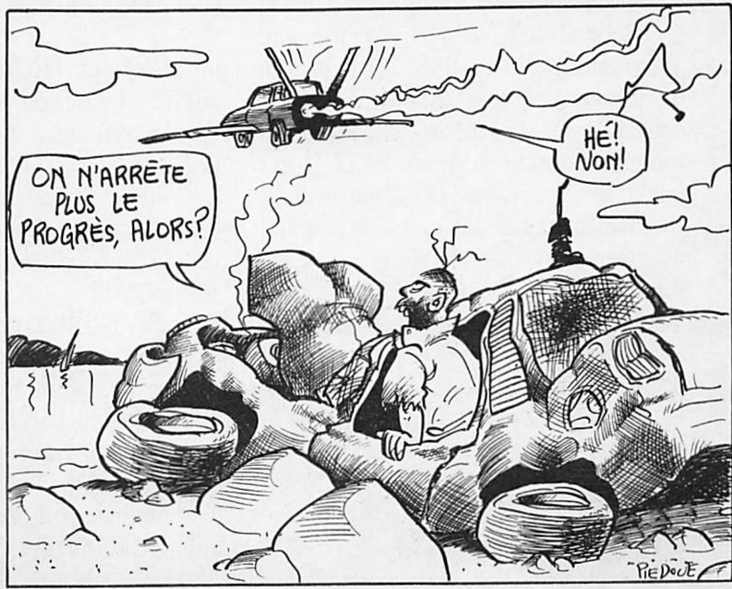












YANKEE FOXTROT 07

EN CE MOIS D'AVRIL, C'EST LA STATION "YANKEE FOXTROT 07" QUI A ÉTÉ RETENUE POUR FIGURER DANS LE CADRE DE CE RENDEZ-VOUS MENSUEL QUE NOUS DONNONS À NOS LECTEURS. AGÉ D'UNE VINGTAINE D'ANNÉES, L'OPÉRATEUR LAURENT, DONT LE QRZ LOCAL EST YANKEE 07, PRATIQUE LA CITIZEN BAND DEPUIS 1990. C'EST GRACE À LA FAMILLE DE SON YL QU'IL A DÉCOUVERT LA CB, IL Y A DONC DEUX ANS MAINTENANT.



Après avoir commencé des liaisons locales (canaux 19 et 27), il n'a pas hésité à s'engager dans le bénévolat en participant à une assistance radio réalisée à l'occasion d'une course à pied. Puis, bien vite, ayant entendu vanter les mérites des liaisons à longue distance en mode BLU, il eut envie de s'y essayer. D'autant qu'il fit simultanément l'acquisition d'un matériel nettement plus sophistiqué que lors de ses débuts ! Le reste, on le devine ! Il a rapidement accumulé les contacts avec des interlocuteurs lointains, tout en assurant également de nombreuses heures d'écoute sur les bandes O.C. Car, en plus de la CB, l'ami Laurent est un passionné des ondes courtes !

La station CB de Laurent se compose des éléments suivants :

un TX SUPERSTAR 360 FM • un préamplificateur MIDLAND HQ 375 • un amplificateur ZETAGI BV 131 • un tosmètre/watt-mètre ZETAGI HP 201 • une alimentation EURO CB 7/9 A • un micro de table EURO CB TW 232 • une chambre de réverbération SEIF • un haut-parleur supplémentaire EURO CB 3 Q • une horloge UTC • une antenne SIRTEL GP 27 (à 15 m du sol !).

Pour ses écoutes, YANKEE FOXTROT 07 dispose en plus des appareils suivants :

un récepteur TECHNIMARC Master NR 82 F1 • un récepteur MULTIBAND • deux antennes avec séparateur (triangle de 10 m et chéneau).

En outre, il utilise un enregistreur (double cassette) pour pouvoir conserver ses plus belles réceptions en ondes courtes.

Si vous souhaitez, vous aussi, participer à cette rubrique et avoir une chance d'y figurer (rappelons au passage qu'il existe également d'autres rubriques intitulées "Station francophone du mois" et "Station mobile du mois"), il vous suffit de remplir le petit bulletin ci-joint et de nous le retourner. N'oubliez pas de l'accompagner d'une description précise de votre station, d'un récit de vos débuts en CB (évolution, etc...) et de quelques photos de bonne qualité. Ce n'est pas plus compliqué que cela !

BULLETIN DE PARTICIPATION "LA STATION DU MOIS"

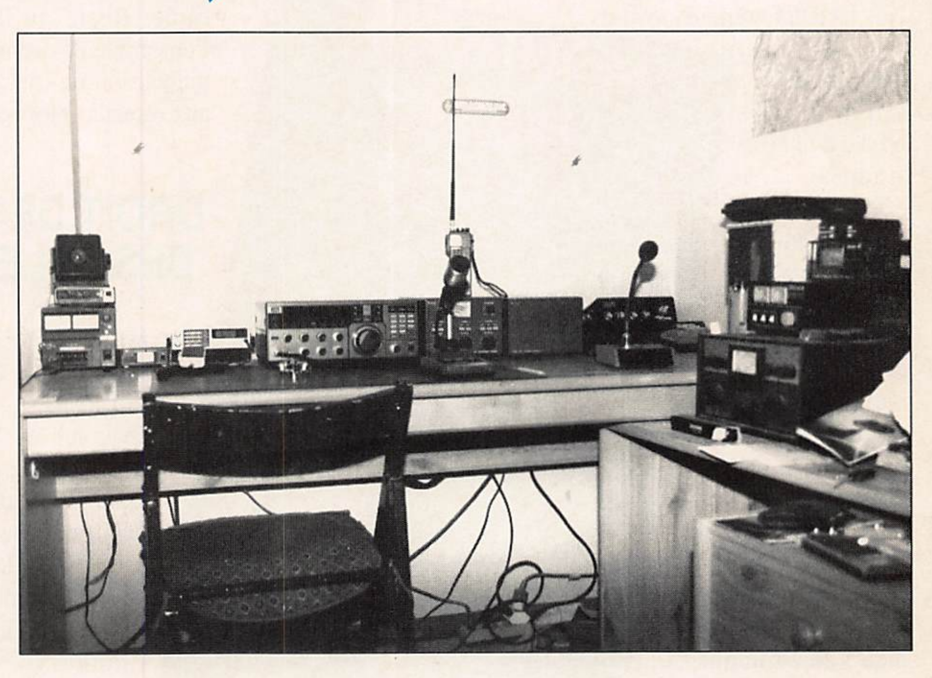
Date d'envoi : ....../....../1992

Nom : ....
Prénom : ....
Age :......................................
Rue :......................................
N° : ....
Code Postal :...........................
Ville : ....
Tél. : ....
Nbre de photos jointes : ....
Nbre de négatifs joints :.............

A retourner à
RADIO CB MAGAZINE
Philippe Gueulle - "Station du Mois"
5 et 7, rue de l'Amiral Courbet
94160 St Mandé

15 AG 101, PATRICK

CETTE FOIS, C'EST LA STATION 15 AG 101, OPÉRATEUR PATRICK, QUE NOUS AVONS SÉLECTIONNÉE. NOTRE AMI LECTEUR, DEMEURANT EN SUISSE, EST AGÉ DE 19 ANS. IL SE PASSIONNE POUR LES LIAISONS À LONGUE DISTANCE (DX) DEPUIS PRES DE QUATRE ANS. IL NOUS PRÉCISE QU'IL EFFECTUE BON NOMBRE DE SES "DX" EN MOBILE.



La station de Patrick (responsable de la section suisse des Alfa Golf) se compose, de gauche à droite, d'une alimentation EPL 122 M de 16 ampères, d'un fréquence-mètre ZETAGI C 50, d'un haut-parleur, d'un préamplificateur 934 MHz ERB 9050 GA II, d'un transceiver 933-934 MHz UNIDEN PC 1010, d'un transceiver JRC 135 D, d'un manipulateur télégraphique, d'une boîte de couplage JRC NF 697, d'une alimentation JRC NVA 88, et d'un transceiver YAESU FT 23 R. A cette liste déjà longue s'ajoutent un micro de table YAESU, un transceiver WIPE 2000 (pour le local), un micro de table Bravo Plus, une commande de rotor (pour l'antenne directive de 934 MHz), un amplificateur mobile EURO CB EA 50, un tos-mètre/watt-mètre BREMI, un amplificateur (fixe) BREMI de 150 watts, une seconde boîte de couplage manuelle, et enfin, un chargeur d'accumulateurs (pour le YAESU FT 23 R). En mobile, Patrick utilise un transceiver 933-934 MHz, un préampli de réception MARK II, et un transceiver 27 MHz SOMMERKAMP TS 790 DX, relié à un watt-mètre MCS 500.

Si, vous aussi, amis francophones, vous désirez participer (c'est gratuit !) à cette rubrique, envoyez-nous une description de votre station, racontez-nous vos débuts en CB, et n'oubliez surtout pas de joindre quelques photos de bonne qualité.

Qui sait, vous aurez peut-être la satisfaction d'apparaître bientôt dans les colonnes de votre revue favorite!

BULLETIN DE PARTICIPATION
"LA STATION FRANCOPHONE DU MOIS"

Date d'envoi : ....../....../1992

Nom : ....
Prénom : ....
Age : ....
Rue : ....
N° : ....
Code Postal : ....
Ville : ....
Tél. : ....
Nbre de photos jointes : ....
Nbre de négatifs joints : ....

A retourner à RADIO CB MAGAZINE
Philippe Gueulle - "Station du Mois"
5 et 7, rue de l'Amiral Courbet 94160 St Mandé

MONTAGES FLASH

de Christian TAVERNIER (aux ETSF, distribuées par les Editions BORDAS, 11, Rue Gossin, 95543 MONTROUGE Cedex).



Nos lecteurs, toujours avides de se lancer dans la réalisation de bidouilles simples à effectuer, trouveront dans cet ouvrage un large éventail de suggestions, allant de la sécurité (alarme) à la téléphonie (adaptateur Minitel, indicateur d'appels...), en passant par des appareils de mesure et de laboratoire (générateur de fonctions, millivoltmètre électronique...). Précisons que ces bidouilles font appel à des schémas éprouvés et n'utilisent que des composants classiques. Elles sont par conséquent à la portée de tous les bidouilleurs soigneux ! Chaque montage est illustré par une photographie et la reproduction des circuits imprimés correspondants, en mentionnant tous les détails qui se rapportent à l'implantation des composants. Parmi les différents montages qui ont retenu notre attention, citons les alarmes à infrarouge et à ultrasons, un compresseur de modulation, un chargeur de batteries (à partir de la prise allume-cigare), un interrupteur commandé par le son, une minuterie digitale, un thermomètre de précision et de multiples appareils de mesure.

TELECOMMUNICATIONS ET RESEAUX

de Guy PUJOLLE (Editions EYROLLES, 61, Boulevard Saint- Germain, 75240 PARIS Cedex 05).

En l'espace de dix ans, le domaine des télécommunications a connu une remarquable évolution et tout laisse à croire que ce n'est pas fini ! De la transmission des informations par la voix et l'écrit, par téléphone et télex, on est passé à l'ère des réseaux informatiques et des télécopieurs. Télécommunications et informatique sont donc désormais étroitement liées. C'est bien ce que cet ouvrage démontre en présentant les concepts de base de l'architecture des réseaux, puis les possibilités de supports de communication, réalisés ou en cours de développement. Une étude prospective des futurs réseaux du 21ème siècle achève ce véritable guide qui s'adresse à des initiés ou à des lecteurs possédant un solide bagage en informatique. Reste qu'il offre la particularité de synthétiser l'ensemble des connaissances nécessaires à une parfaite compréhension de tout ce qui touche aux télécommunications et aux réseaux informatiques.

DROIT DE L'INFORMATIQUE ET DES TELECOMMUNICATIONS

de Jérôme HUET et Herbert MAISL (Editions LITEC, Librairie de la Cour de Cassation, 27, Place Dauphine, 75001 PARIS).

Dépassant les 1000 pages, cet ouvrage dresse un bilan juridique particulièrement complet (jurisprudence à l'appui) sur divers sujets tels que les institutions de l'informatique et de la communication, l'informatique et les libertés, le statut des logiciels et des semi-conducteurs, la commercialisation des systèmes de traitement, le régime juridique de la télématique, le marché de l'information, le formalisme et la preuve, la monétique, la fraude informatique, et l'évolution du droit des télécommunications. Reste que, concernant cette dernière partie, les choses ont quelque peu évolué depuis, non seulement, la sortie de l'ouvrage principal (3ème trimestre 1989), mais aussi celle du supplément faisant office de mise à jour (Juillet 1991), même s'il tient compte des lois des 2 juillet et 29 décembre 1990. Il n'en demeure pas moins vrai qu'il constitue une source d'informations juridiques, unique en son genre, sur toutes ces questions. A réserver néanmoins à des lecteurs avertis !



CB SHOP

L'EXCLUSIVITE

01 JYR DEPANNAGES
ZA L'Allondon
01630 St Genis de Pouilly
Tél. 50 20 66 62

01 UTV RADIO-COMMUNICATIONS
58 rue Charles Robin
01000 BOURG EN BRESSE
Tél. 74.45.05.50

02 GARAGE LEGER
28, rue Louis Flamand
02590 ETREILLERS
Tél. 23 68 79 09

04 AUTO SPORT ACCESSOIRES
266, Av. Frédéric Mistral
04100 MANOSQUE
Tél. 92.72.08.85

04 ETS DESCHANDOL & CIE
5, Bld Victor Hugo
04000 DIGNE LES BAINS
Tél. 92 31 32 24

11 ETS DELHOM
91 rue Bringer
11000 CARCASSONNE
Tél. 68 47 08 94

11 NARBONNE CROIX SUD
Centre Routier International
11100 - CARCASSONNE
Tél . 68 47 08 94

13 TELEMANIA
21, Cours Sextius
13100 AIX EN PROVENCE
Tél. 42 26 78 34

15 GARAGE TOURLAN
Rue Cugnot
15000 AURILLAC
Tél. 71 63 73 30

16 EKIP'AUTO
81 av. Victor Hugo
16100 COGNAC -
Tél. 45.35.26.05

17 OLERON NAUTIQUE
RN 734 - 17550 DOLUS
ILE D'OLERON
Tél. 46.75.30.11

17 APPRO DIRECT
SOUBISE
17780 LA MORNETERIE
Tél.45.84.98.24

17 RELAIS DES ONDES
32, rue Lavoisier
17200 ROYAN
Tél. 46.06.65.77

18 AUTOMATIC ALEX - LA MAIN BLANCHE
18220 PARASSY
Tél. 48.64.45.22

19 STE A.D.I.M.
1,Av. Winston Churchill
19000 TULLE -
Tél. 55.26.08.28

25 ETS INTER PIECES
33, rue de Montbéliard
25150 PONT DE ROIDE
Tél. 81 96 42 84

27 ELECTRO SERVICE
Rue de la Victoire
27270 BROGLIE
Tél. 32 44 61 24

28 PERCHE CARAVANES
20 bis,rue Martin Dubuard
Camping 28
28400 NOGENT LE ROTROU
Tél. 37.52.22.38

28 CAT SPORTS
23 av. Maurice Maunoury
28600 LUISANT
Tél. 37.30.29.06

29 ART-PHONIE
13, rue Burdeau
29120 PONT-L'ABBE
Tél. 98 87 06 07

30 FLASH DEPANNAGE
7 rue de la Bienfaisance
30000 NIMES
Tél. 66.21.01.09

31-ETS ROGER
78, rue des Pyrénées
31210 MONTREJEAU
Tél. 61 95 85 25

33 MGD ELECTRONIQUE
129, rue G. Bonnac
33000 BORDEAUX
Tél: 56.96.33.45

34 ETS SMET
18, av. de Pézenas
34140 MEZE
Tél. 67 43 89 50

38 ETS NODET
38390 MONTALIEU-VERCIEU
Tél:74.88.55.77

38 ETS ROBERT AUTO RADIO
Rue Bellefontaine
38550 PEAGE DE ROUSSILLON
Tél. 74.29.76.15

39 SEBILE ELECTRONIQUE
26, Rue du Prieuré
39600 ARBOIS
Tél. 84.66.07.73

40 LANDES ELECTRONIQUE
98, Avenue G. Clémenceau
en face l' hyper Friand
40100 - DAX
TéL.58.90.09.37

44 CB SHOP
8, allée Turenne
44000 NANTES
Tél. 40.47.92.03

44 ETS LEBASTARD
La Grigonnais
44170 NOZAY
Tél. 40.51.32.72

44 FORMULE ACCESSOIRE
1, Porte Palzaize
44190 CLISSON
Tél. 40.36.18.92

45 CENTRE SERVICE FRANCE
4, rue Pasteur
45200 MONTARGIS
Tél. 38.93.55.99

49 ETS ESCULAPE
Rue dy Pâtis
49124 ST BARTHELEMY D'ANJOU
Tél. 41.43.42.45

52- PSC ELECTRONIQUE
12 rue Félix Bablon
52000 CHAUMONT
Tél. 25.32.38.88

54- JUMA ELECTRONIQUE
173, rue Henri Dunant
54150 BRIEX
Tél. 82 46 11 51

56 ETS SARIC (MERCÉDES)
Rue Maneguen Z.I de Kerpont
56850 CAUDAN
Tél. 97.76.30.15

56 ETS SARIC (MERCÉDES)
Z.I du Chapeau Rouge
56000 VANNES
Tél. 97.45.40.71

57 RELAIS DE MAIZIERES
Route de Metz
57210 MAIZIERES LES METZ
Tél. 87 80 21 85

58 ETS MEGA "WATT"
45, route de Corcelle
58000 MARZY
Tél. 86.59.27.24

60 ETS MERU ART ET MODELISME
1, rue Boudeville
60110 MERU
TéL 44 52 04 93

64 STEREO 2000
93 Bd Alsace-Lorraine
64000 PAU
Tél. 59.92.87.05

66 TOP SERVICE
42, av. du Champs de Mars
66000 PERPIGNAN
Tél: 68.52.59.19

67 ETS WOLFF & CIE
5, rue du Marais vert
67000 - STRASBOURG
Tél. 88 22 35 35

68 TELE LEADER
19, Rue du Général de Gaulle
68560 - HIRSINGUE
Tél. 89.07.13.00

68 ETS MEYER & PHILIPPE
68230 WIHR AU VAL
Tél. 89 71 11 09

69 LYON RADIO COMPOSANTS
45, quai Pierre Zoize
69009 LYON
Tél. 78 39 69 69

71 ETS COURTOIS
Pignon Blanc
71130 GUEUGNON
Tél. 85.85.09.86

73-RESTOPORT JOANA
Le Freney
73500 MODANE
Tél: 79 05 29 98

74-ETS. AUDISIO
BALLAISON
74140 DOUVAINE
Tél: 50.94.01.04

74-ELECTRONIQUE SERVICE
5, rue Narvick
74000 ANNECY
Tél: 50 57 38 74

76 NORMANDIE CB
250 Rte de Dieppe
76770 MALAUNAY
Tél.35.76.16.86

79 GARAGE B OUSSARD.
23 rue des Roches
79320 MONCOUTANT
Tél. 49 72 60 75

83-GM ELECTRONIQUE
Les Palmiers 3
83420 LA CROIX VALMER
Tél.:94 79 56 80

85 STATION SERVICE
Mr PERROQUIN
69, rue de Mareuil
85320 MAREUIL S/LELAY
Tél. 51.97.20.62

85 KIT ELECTRONIQUE
M. BENOIT Daniel
Lot du Bossard
85400 Chasnais-LUCON -
51.97.74.56

87 - ETS SOND'OR
23,rue des Combes
87000 LIMOGES
Tél. 55.77.04.21

88 ETS LAMBOLEZ
44, rue Charles de Gaulle
88160 LE THILLOT
Tél. 29 25 00 82

91 ETS ACS & AEO
49 avenue Carnot
91100 CORBEIL ESSONNES
Tél. 64.96.05.16

91 R.C.S.
13 place de la Mairie
91100 - VALPUISEAUX par MAISSE
Tél. 64 96 05 16

WINCKER FRANCE - 55 bis, rue de Nancy - 44300 NANTES - Tél. 40 49 82 04

Revendeurs CB : Devenez Point CB SHOP !
Notre exclusivité "91" : 1 point CB SHOP dans chaque ville

BON DE COMMANDE : *Je désire recevoir vos catalogues au prix exceptionnel de 40 F les deux*

CB SHOP 8, allée Turenne - 44000 NANTES - **Tél. : 40 47 92 03**

CBM04

NOM .... ❒ **Particulier**

ADRESSE...

VILLE........................CODE POSTAL.. ❒ **Revendeur** **ci-joint mon réglement de 40 F**

NOS LECTEURS RECHERCHENT:

MIDLAND ALAN 28 (P.F.27 et O.S.67), EURO CB NEVADA (P.B.89), AMPLI LINEAIRE ZETAGI B 150 (P.J.93), AMPLI HAM LA 120 (J.I.97), PRESIDENT RICHARD (C.Z.76), ALPHA 02 (A.G.22), BLAZER 40 D (P.E.92), MASTER 3600 (C.L.60) et MIDLAND ALAN 80 A (K.D.42).
Merci de nous faire parvenir ces schémas, nous nous empresserons de leur transmettre afin de leur donner satisfaction.

FREQUENCES CB ?

Je possède un poste Superstar 3300 ainsi qu'un scanner. J'aimerais donc connaître toutes les fréquences, du canal 1 au 240. Car, sur aucun magazine, je n'ai trouvé tous les canaux existants (bandes A, B, C, D et E). Aussi, merci de me les communiquer!

D.B.(93 Bobigny)

Afin de vous donner satisfaction, et répondre simultanément à bon nombre de demandes identiques, nous publions à nouveau le fameux tableau regroupant ces diverses bandes de fréquences. Attention, nous avons volontairement occulté les 29 canaux figurant au-dessus du numéro 11 (27,985 MHz) de la bande E, car ces derniers se trouvent situés dans la zone attribuée aux radioamateurs. Il ne faut donc pas y trafiquer (seulement faire de l'écoute, tout au plus!) sous peine de poursuites!

LISTE DE FREQUENCES

Depuis plusieurs années, je me suis intéressé à l'écoute des bandes VHF et UHF. J'ai lu avec intérêt votre article paru dans le numéro 117 de votre revue Radio CB Magazine, concernant les fréquences utilisées par les services de la SNCF. Envisagez-vous, dans le même ordre d'idées, de publier d'autres articles traitant de divers types de trafic? Par ailleurs, grâce à vos nombreux lecteurs, il vous serait certainement possible de dresser une liste de fréquences à l'échelon national, classées par départements. Est-ce que cela est autorisé par la réglementation en vigueur et quelle pourrait être la marche à suivre pour l'élaboration d'une telle liste? Dans l'attente de vous lire, je vous adresse mes 73 les plus QRO!

J-C.G.(29 Quimper)

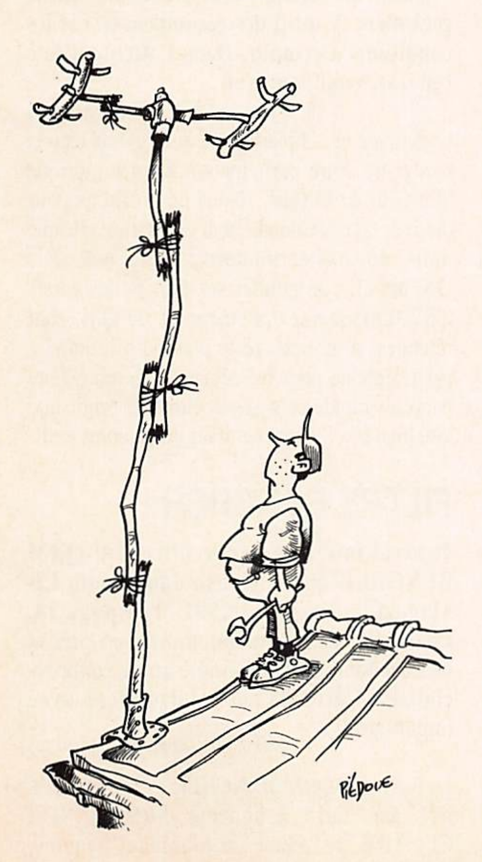
Nombreux sont nos lecteurs qui nous demandent régulièrement de leur fournir de telles listes de fréquences, à l'instar de ce qui se fait dans les revues américaines spécialisées. A la suite de divers appels que nous avions lancés à l'intention de nos lecteurs-écouteurs des bandes VHF et UHF, nous avons reçu quelques réponses, mais celles-ci s'avèrent nettement insuffisantes pour nous permettre d'établir des listes complètes ... et intéressantes. Aussi, avons-nous renoncé pour l'instant à l'élaboration de telles listes, département par département, voire ville par ville! Afin de venir en aide aux écouteurs, nous avons néanmoins créé la rubrique "Spectre Radio" dans laquelle nous fournissons, chaque mois, des informations sur une zone bien précise du spectre radioélectrique. Si nos lecteurs-écouteurs le souhaitent, nous sommes prêts, de nouveau, à envisager la réalisation de tels documents. Merci de nous les présenter selon le modèle que nous préconisons.
Quant à leur diffusion (publication dans les colonnes de la revue ou expédition sur simple demande), aucune décision n'est encore prise à ce jour! A vrai dire, tout dépendra de votre taux de participation!

TABLEAU DES FREQUENCES CITIZEN BAND

A- BAND MHz		B- BAND MHz		C- BAND MHz		D- BAND MHz		E- BAND MHz	
Channel	Frequency	Channel	Frequency	Channel	Frequency	Channel	Frequency	Channel	Frequency
1	26. 065	41	26. 515	1	26. 965	41	27. 415	1	27. 865
2	26. 075	42	26. 525	2	26. 975	42	27. 425	2	27. 875
3	26. 085	43	26. 535	3	26. 985	43	27. 435	3	27. 885
4	26. 105	44	26. 555	4	27. 005	44	27. 455	4	27. 905
5	26.115	45	26. 565	5	27. 015	45	27. 465	5	27. 915
6	26. 125	46	26. 575	6	27. 025	46	27. 475	6	27. 925
7	26. 135	47	26. 585	7	27. 035	47	27. 485	7	27. 935
8	26. 155	48	26. 605	8	27. 055	48	27. 505	8	27. 955
9	26.165	49	26. 615	9	27. 065	49	27. 515	9	27. 965
10	26. 175	50	26. 625	10	27. 075	50	27. 525	10	27. 975
11	26. 185	51	26. 635	11	27. 085	51	27. 535	11	27. 985
12	26. 205	52	26. 655	12	27. 105	52	27. 555		
13	26.215	53	26. 665	13	27. 115	53	27. 565		
14	26. 225	54	26. 675	14	27. 125	54	27. 575		
15	26. 235	55	26. 685	15	27. 135	55	27. 585		
16	26. 255	56	26. 705	16	27. 155	56	27. 605		
17	26. 265	57	26. 715	17	27. 165	57	27. 615		
18	26. 275	58	26. 725	18	27. 175	58	27. 625		
19	26.285	59	26. 735	19	27. 185	59	27. 635		
20	26. 305	60	26. 755	20	27. 205	60	27. 655		
21	26. 315	61	26. 765	21	27. 215	61	27. 665		
22	26. 325	62	26. 775	22	27. 225	62	27. 675		
23	26. 355	63	26. 805	23	27. 255	63	27. 705		
24	26. 335	64	26. 785	24	27. 235	64	27. 685		
25	26. 345	65	26. 795	25	27. 245	65	27. 695		
26	26. 365	66	26. 815	26	27. 265	66	27. 715		
27	26. 375	67	26. 825	27	27. 275	67	27. 725		
28	26. 385	68	26. 835	28	27. 285	68	27. 735		
29	26. 395	69	26. 845	29	27. 295	69	27. 745		
30	26. 405	70	26. 855	30	27. 305	70	27. 755		
31	26. 415	71	26. 865	31	27. 315	71	27. 765		
32	26. 425	72	26. 875	32	27. 325	72	27. 775		
33	26. 435	73	26. 885	33	27. 335	73	27. 785		
34	26. 445	74	26. 895	34	27. 345	74	27. 795		
35	26. 455	75	26. 905	35	27. 355	75	27. 805		
36	26. 465	76	26. 915	36	27.365	76	27. 815		
37	26. 475	77	26. 925	37	27. 375	77	27. 825		
38	26. 485	78	26.935	38	27. 385	78	27. 835		
39	26. 495	79	26. 945	39	27. 395	79	27. 845		
40	26. 505	80	26. 955	40	27. 405	80	27. 855		

ANTENNES EN FIBRE TROP CASSANTES

Suite à votre article sur les antennes en fibre de verre PRESIDENT, paru dans Radio CB Magazine de Juillet/Août 91, et à la réponse faite dans votre numéro de Décembre dernier, je peux vous dire que je ne suis pas du tout d'accord avec vous à ce sujet. J'ai acheté la première 1/2 onde PRESIDENT en fibre, à trois éléments, en 1987, à mon distributeur de Perpignan (Zone Nord). Quelques mois après, dans le courant de l'hiver 87/88, elle était déjà fichue! Les rotules de raccordement avaient été desserties sur la fibre de verre et les bagues dessoudées! Quant au fil de tresse intérieur, il était complètement cisaillé! Après avoir resserti les bagues et refait les soudures, j'ai remonté l'antenne. Les essais satisfaisants (Tos 1.1) n'ont malheureusement duré que deux mois. A la tempête suivante, l'antenne s'est à nouveau dessoudée et les bagues se sont encore desserties. Je suis donc allé voir mon fournisseur qui m'a donné un brin de remplacement. Au remontage, pas de Tos. Mais, à chaque coup de vent, c'était la même chose: brin desserti et soudure de la tresse cassée. Il faut préciser qu'à l'endroit où je demeure, il y a des rafales de vent qui atteignent parfois les 160 km/h! Finalement, j'ai acheté une nouvelle "fibre" en 89. Cette fois, il s'agissait d'une 5/8 avec trois radians. Le même phénomène s'est aussitôt produit! Alors, voyez, je ne crois plus à l'efficacité de la GPF 2000 qui, je le pense, est construite selon les mêmes critères. Depuis, j'ai monté une antenne marine de chalutier (celle- là, au moins, elle ne bouge pas!) mais elle n'a pas de gain. A part cela, ca va! Un peu plus tard, mon distributeur m'a fait prendre une antenne 1/4 d'onde en fibre TAGRA GPF avec trois radians. Evidemment, les radians se sont desservis dans leurs bagues de fixation! J'ai dû les remplacer et mettre un collier sur le radian principal du haut. Maintenant, cela a l'air de tenir et je n'ai pas de Tos. Je ne vois pas ce que je peux faire d'autre! En tous cas, je ne suis pas d'accord avec votre analyse ... et je ne suis certainement pas le seul!



PAPA LIMA 66

C'est avec surprise que nous avons pris connaissance de vos mésaventures causées par les antennes construites en fibre de verre. Celles-ci sont pourtant réputées pour très bien résister aux violents assauts des rafales de vent! En ce qui nous concerne, nous disposons de plusieurs modèles que nous testons, certains depuis quelques années, en bord de mer, dans une région probablement plus exposée que le vôtre. Sachez que la TAGRA 1/4 d'onde LF et la GPF 2000 nous donnent entière satisfaction. Jusqu'à présent, elles ont parfaitement résisté aux diverses tempêtes, les deux brins supérieurs se pliant quasiment à l'horizontale. Un seul petit inconvénient a toutefois été enregistré: avec la GPF 1/2, le Tos est tel durant ces fortes tempêtes qu'il est impossible d'utiliser l'antenne. Une fois le calme revenu, elle fonctionne de nouveau tout à fait correctement. Ajoutons que nos antennes sont installées sur des mâts dont la hauteur ne dépasse pas 4 mètres. Dans votre cas, nous pensons qu'il serait peut-être judicieux de procéder à un haubannage du brin vertical, ceci afin d'éviter que le fouet n'ait tendance à trop se plier. Peut-être s'agira-il d'une solution pouvant éliminer vos problèmes de casse! Surtout, tenez-nous au courant de vos essais. Nous souhaiterions, par ailleurs, que les possesseurs de ces antennes en fibre de verre, destinées aux stations fixes, nous écrivent pour nous faire part de leurs expériences personnelles. De notre côté, nous réalisons actuellement le test de l'antenne GPF 5/8 et nous vous en communiquerons bientôt les résultats.

ANTI-PETITION !

Suite à votre dossier, je voudrais vous dire que vous demandez à des stations de se dévoiler, de donner leurs adresses et leurs signatures... Je crois qu'il faut être serein à ce sujet. Nous sommes tous, à l'heure actuelle, des personnes qui sont dans l'illégalité par rapport aux fréquences et aux antennes utilisées.

En envoyant nos adresses, nous nous découvrons un peu plus et je crois que vous faites le jeu des autorités qui n'auront plus qu'à cueillir les OMs! Avant de lancer des pétitions qui ressemblent à pas grand chose, il faudrait demander le droit à la démocratie et non pas le droit à la répression! Le droit à la radio sous toutes ses formes. Le droit de manifester pour le droit à la radio et à la télévision libres.

Actuellement, nos droits s'arrêtent à nos redevances! Pourquoi ne pas faire une grande manifestation pour le droit à la CB, au DX, RA...? Pourquoi pas rouler nos élus dans la farine, car, depuis le temps qu'ils nous roulent? Je crois qu'il faudrait leur rendre la monnaie de la pièce. Pour terminer, je voudrais vous dire qu'il faut que nous soyons déterminés à ce que l'on va faire. Manifestation ou autre action sans pétition. Je crois que les autorités qui nous régissent ne savent pas quel est le nombre de clubs (et d'OMs!) qui font de la radio! Alors, prenons notre avenir en main et battons-nous!

1 AO 001

Contrairement à ce que vous pensez, les pétitions n'ont pour objet que de prouver la force des associations CB ainsi que celle des revues spécialisées. En aucun cas, les documents qui sont retournés ne seront remis à l'Administration, même s'il s'agissait d'un ministre. Il n'y a donc aucune crainte à avoir en participant à cette imposante démonstration.

Quant à votre suggestion d'organiser des actions de type "manifestations dans la rue", elle ne pourrait que coïncider avec une montée en puissance de la réaction d'hostilité des cibistes face à l'application de mesures prises unilatéralement par la D.R.G., et qui les pénaliseraient grandement!

En tout état de cause, seules les actions concertées et unitaires peuvent déboucher sur quelque chose de concret! Enfin, concernant votre ardent désir d'une totale liberté pour les émissions de radio et de télévision, chacun s'accorde à penser que cela est impossible car générateur d'une profonde anarchie!

TX HOMOLOGUES, TX AUTORISES

Pourriez-vous me fournir les renseignements suivants? J'ai débuté en CB en juin 90. J'avais acheté à un ami un TX d'occasion assez ancien: un TRISTAR 747. Pour l'utiliser en fixe, renseignements pris auprès des Télécoms, il figure sur la liste des TX pouvant être utilisés en France. Je me suis donc présenté à l'agence des Télécoms de ma région afin d'obtenir ma licence, muni de mon poste et de l'attestation d'achat. Pas de problème. Ma licence indique le n°83 M10 CB (poste autorisé) ainsi que le numéro de série qui figure sur le châssis de l'appareil. Etant très satisfait de ce TX, je voudrais l'utiliser en mobile mais il ne possède pas de plaque d'homologation car il est ancien et fait partie des postes "autorisés". J'ai demandé une plaque d'homologation à la société importatrice SOMECO mais cette dernière n'existe plus! Je me trouve par conséquent dans une curieuse situation: en règle car je dispose d'une licence, en faute car mon TX est dépourvu de plaque d'homologation. Le fait de ne pas avoir de plaque sur un TX autorisé, avec licence, est-il vraiment répréhensible? Qu'en pensez-vous? Ce TX a-t- il d'ailleurs été doté, un jour, d'une plaque d'homologation? Je termine par un mot sur votre revue que je lis régulièrement depuis 1990. Je l'aime beaucoup et je la trouve très agréable à lire. Je pense d'ailleurs m'abonner car j'ai quelques problèmes pour me la procurer dans certaines petites maisons de la presse où, malheureusement, elle n'est pas toujours présente!

GOLF VICTOR 47 op. Gérard

Comme vous avez pu vous en rendre compte, votre poste CB ne figure pas dans la liste des postes homologués que nous avons publiée dans notre dernier numéro Hors-Série. Reste que son utilisation peut fort bien avoir été autorisée s'il a bénéficié d'une mesure transitoire. Effectivement, il y a près de dix ans, juste avant les premières homologations, certains appareils furent autorisés, pour peu qu'ils aient été mis en conformité avec la future réglementation par leurs importateurs ou revendeurs. Plus tard, il en alla de même pour l'emploi d'émetteurs-récepteurs CB non homologués, à condition que leurs utilisateurs se soient engagés à ne les faire fonctionner que sur les 40 canaux réglementaires et en respectant la puissance maximale admise (que la présence d'un filtre spécial garantissait). Malheureusement, de nos jours, la nouvelle réglementation CB ne fait aucune allusion à ce type de difficultés, considérant probablement que ce cas de figure ne touche qu'une infime minorité de cibistes! Pour vous éviter des ennuis, nous ne pouvons que vous conseiller de conserver votre ancien TX pour votre station fixe (les contrôles sont moins fréquents qu'en mobile). Quant à votre idée de contacter la société SOMECO, vous l'avouez vous-même, celle-ci ne mène à rien car cette dernière a fermé ses portes!

CHERCHE MANUEL CB

Etant membre actif d'un club de 4x4 et équipé d'un matériel CB, il me serait nécessaire d'acquérir le manuel correspondant au langage cibiste. Bien entendu, je vous règlerai celui-ci contre remboursement. Je vous remercie d'avance.

C.M.(48 St-Chély-d'Apcher)

S'il n'existe pas de manuel traitant exclusivement du langage employé par les cibistes, par contre, nous vous invitons à consulter notre "Hors-Série n°5", intitulé "La CB de A à Z", paru l'année dernière. Celui-ci étant épuisé, il nous est malheureusement impossible de vous l'expédier. Sachez néanmoins que si vous patientez encore quelques mois, vous pourrez disposer de l'édition 1992 de ce manuel de la Citizen Band, dans lequel figurent en bonne place des tableaux présentant les divers langages et expressions qu'utilisent quotidiennement les cibistes pour communiquer entre eux.



LE COIN DU DXEUR

Je vous envoie ce courrier pour vous demander de bien vouloir me faire parvenir un bulletin de participation à la sélection "Le coin du DXeur", avec éventuellement le réglement (y a-t-il des récompenses?) et les conditions à remplir. Dans l'attente d'une réponse, veuillez agréer...

E.L.(33 Monségur)

C'est avec grand plaisir que nous avons reçu et enregistré votre participation à notre rubrique "Le coin du DXeur". Nous en profitons pour dissiper un malentendu: tout est gratuit! Chaque mois, nous sélectionnons l'un de nos amis DXeurs afin de publier ses plus belles cartes QSL. Lorsque ses photocopies de QSL sont retenues, il ne nous reste plus qu'à le joindre par téléphone pour lui demander de nous faire parvenir rapidement ses documents originaux, qui, bien sûr, lui sont restitués un peu plus tard!

FILTRE BENCHER !

Je serai intéressé par le filtre anti-QRM BENCHER qui se trouve dans Radio CB Magazine d'octobre 1991, à la page 14. Pourriez-vous me communiquer son prix et les coordonnées de la sociètè qui le commercialise? J'attends ces informations avec impatience!

M.F.(31 Roquefort/Garonne)

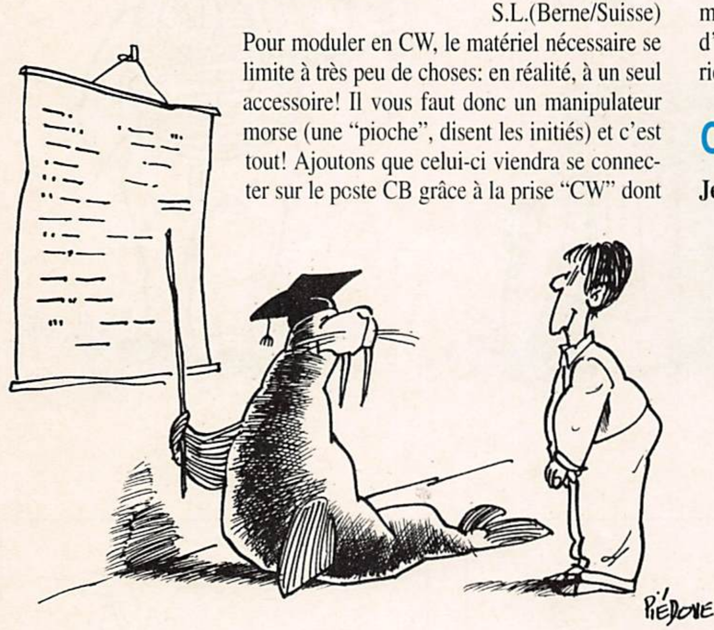
Le filtre anti-QRM BENCHER est commercialisé par notre annonceur FREQUENCE CENTRE, 18, Place du Maréchal Lyautey, 69006 LYON. Tél.: 78 24 17 42

CW EN CB ?

Quel est le matériel minimum nécessaire pour moduler en CW? Et, comment doit-on l'installer? Pourquoi ne pas créer une nouvelle rubrique "MORSE" qui, j'en suis sûr, intéressera quelques milliers de lecteurs? Le matériel CW pourrait aussi être testé... Avec mes meilleurs chiffres!

S.L.(Berne/Suisse)

Pour moduler en CW, le matériel nécessaire se limite à très peu de choses: en réalité, à un seul accessoire! Il vous faut donc un manipulateur morse (une "pioche", disent les initiés) et c'est tout! Ajoutons que celui-ci viendra se connecter sur le poste CB grâce à la prise "CW" dont sont munis certains modèles, généralement de haut de gamme. En pratique, toutefois, cela ne suffira pas. Le matériel, c'est indispensable, mais pour pouvoir transmettre efficacement en CW, il convient également de posséder une bonne oreille, d'avoir de l'expérience et, avouons-le, de ne pas rechigner à apprendre le code utilisé! Reste que ce mode de modulation n'est guère prisé par les cibistes, son usage n'étant pas explicitement autorisé dans la plupart des pays européens. Si de nombreux lecteurs en manifestent le souhait, nous pourrions évidemment envisager la création d'une rubrique "CW", qui relaterait notamment leurs diverses expériences. Nous attendons vos courriers!



CHERCHE SWL D'AGENCES DE PRESSE

Je recherche des SWL s'intéressant au RTTY (agences de presse, photos météo, photos de presse...) afin de compléter et de mettre à jour les nouvelles fréquences. L'édition de Klingenfus de 1990, que je possède, ne correspond plus exactement à la réalité (des agences ont disparu, etc...). Je ne reçois plus l'agence TASS, ni l'agence NOVOSTIS. Un petit listing serait le bienvenu afin de pouvoir comparer les anciennes et les nouvelles fréquences. Pour information, je réalise mes écoutes à l'aide d'un récepteur O.C. R 5000, d'un PK 232 et d'un ordinateur PC. Merci pour tout!

J-L.D.(05 Le Poët)

Nous ne doutons pas un seul instant que nos amis lecteurs se feront un plaisir de vous venir en aide. Et nous ne manquerons pas de vous transmettre rapidement l'ensemble de leurs réponses!

LISTE DES SCHEMAS DISPONIBLES

SCHEMATHEQUE

PHILIPPE GUEULLE

5 timbres à 2,50 F. par schéma

(réglement par chèque accepté)

Adressez votre commande à :

SEPCOM / RADIO CB MAGAZINE
"Schémas Philippe GUEULLE"
5 et 7, Rue Amiral COURBET
9 4 1 6 0 SAINT MANDE

EMETTEURS-RECEPTEURS

ALFA (STABO)
AMROH 007
APACHE (CSI)
ASTON INDY
ASTON M 22 FM
AUDIOSONIC MS 201
BELCOM LS 102 X
BELCOM OF 665 B
BENJAMIN (PRESIDENT)
BST CB 80
CHARLES (VICE PRESIDENT)
COBRA 148 GTL DX
COLT 444
CONCORDE 1 (HAM)
CONCORDE 2 (HAM)
CONCORDE 3 (HAM)
DANITA MARK 4
ELECTRONICA 360
ELPHORA BI 155
EURO CB ATLANTIC
EURO CB COLORADO
EURO CB MARINER
EURO CB MINISCAN
EXCALIBUR 1200
EXCALIBUR 2002
EXPLORER FM (HAM)
FORMAC 80 DX
FORMAC 240
FRANCOIS (PRESIDENT)
FRANKLIN (PRESIDENT)
GALAXY SATURN
GALAXY URANUS
GRANT - AM + BLU
GRANT - AM / BLU + FM
GRUNDIG CBH 1000
GW 128 - GREAT
HAM 8040
HANDIC 21
HANDIC 36
HANDIC 605 DL
HANDIC 910
HANDIC 926
HANDIC 999
HANDIC 1605 DL
HANDMASTER 40
HARRY (PRESIDENT)
HERBERT (PRESIDENT)
HYCOM CB 3000
HYGAIN 2702
HYGAIN 2703
HYGAIN 2785
INTEK 1200 FM
JACK (PRESIDENT)
JACKSON (PRESIDENT)
JAWS MARK 2
JFK (PRESIDENT)
JIMMY (PRESIDENT)
JOHNNY (PRESIDENT)
JOHN Q (PRESIDENT)
JUMBO 3 (HAM)
LAFAYETTE HB 525-C
LAFAYETTE HE 20-T
LAFAYETTE 1800
LINCOLN (PRESIDENT)
MAJOR M 588
MAJOR M 688
MARC (VICE-PRESIDENT)
MARKO CB 44
MAXCOM 4 A
MC 6700 (STABO)
MIDLAND ALAN 88 S
MIDLAND 100-M
MIDLAND 100-M + FM
MIDLAND 150-M
MIDLAND 800-M
MIDLAND 2001 / 2001 RD
MIDLAND 4001 / 4001 RD
MIDLAND 5001 (77.005)
MIDLAND 6001 (79.006)
MIDLAND 7001
MIDLAND 77-FM-005
MIDLAND 77.099
MIDLAND 77.104
MIDLAND 77.112
MIDLAND 77.114 AM
MIDLAND 77.114 AM / FM
MIDLAND 77.225
MIDLAND 77.805
MIDLAND 78.574
MINI (HAM)
MINI SUPERSTAR
MULTIMODE 2 (HAM)
MULTIMODE 3 (HAM)
PACIFIC SSB 800
PACIFIC 4
PACIFIC 2002 RE
PALOMAR SSB 500
PC 9 (PRESIDENT)
PC 33 (PRESIDENT)
PC 44 (PRESIDENT)
PHILIPS AP 399
PHILIPS / MAGNAVOX D 2935
PUMA (HAM)
RAMA RM02
RCI 2950
REALISTIC TRC-11
REALISTIC TRC-85A
REALISTIC TRC-100B
RONALD (PRESIDENT)
ROY (VICE-PRESIDENT)
SAWTRON 770
SCAN 120 (CSI)
SH 7000 / 7700 (STABO)
SH 8000 (STABO)
SIDEBANDER 6
SIGMA (STABO)
SOMMERKAMP FR 101
SOMMERKAMP FT 78
SOMMERKAMP FT 221
SOMMERKAMP FT 224
SOMMERKAMP TS 152 / 152 DX
SOMMERKAMP TS 228 A
SOMMERKAMP TS 240 FM
SOMMERKAMP TS 280 FM
SOMMERKAMP TS 310 DX
SOMMERKAMP TS 340 DX
SOMMERKAMP TS 660 S
SOMMERKAMP TS 664 S
SOMMERKAMP TS 712 P
SOMMERKAMP TS 727 GT
SOMMERKAMP TS 780 DX
SOMMERKAMP TS 788 CC / DX
SOMMERKAMP TS 5606 G
SOMMERKAMP TS 5612
SOMMERKAMP TS 5632 DX
SOMMERKAMP TS 5680
STALKER 3
STALKER 5
STALKER 9
SUPERSTAR B-3104 AF
SUPERSTAR FM 548 SX
SUPERSTAR HANDYCOM 50 S
SUPERSTAR 120
SUPERSTAR 360
SUPERSTAR 2200
SUPERSTAR 3000
SUPERSTAR 3300
SUPERSTAR 3900
SUPERSTAR 7000 DX
SURVEYOR
TAGRA CALIFORNIA
TAGRA OCEANIC
TAGRA ORLY
TAGRA POCKET
TAGRA SCAN 40
TANDY TRC 612
TAYLOR (PRESIDENT)
TECHNIMARC 600
THOMSON ERA 2000 T
TRISTAR 747
TRISTAR 797
TRISTAR 848
UNIVERSE 5500
VALERY (PRESIDENT)
VEEP (PRESIDENT)
VIKING (HAM)
VIKING 3 (HAM)
VINCENT (PRESIDENT)
WASHINGTON (PRESIDENT)
WILLIAM (PRESIDENT)
WILSON (PRESIDENT)
ZODIAC P 3006 / P 504

RECEPTEURS

AOR AR 2001
AOR AR 2002
BARLOW WADLEY XCR 30
HANDIC 1600
HEATHKIT SW 717 F
HF 125
ICOM ICR 1
ICOM ICR 70
ICOM ICR 71
JRC NRD 515
MARC NR-82-F1
PAN CRUSADER 10
PANASONIC RF-2900 LBS
PANASONIC RF-3100 LBS
PANASONIC RF-4900 LBS
PRESIDENT SX 8020-M
REALISTIC DX-100 L
SCANNER BJ 200
SCANNER KENWOOD RZ-1
SCANNER SX 200
SONY ICF-6700 L
SONY ICF-6800 W
TANDY PRO 31
TANDY PRO 32

ACCESSOIRES

AMPLI LINEAIRE CTE A 300
AMPLI LINEAIRE CTE HQ 1313
AMPLI LINEAIRE CTE 737
AMPLI LINEAIRE GALAXY 1000
AMPLI LIN. JUMBO ARISTOCRAT
AMPLI LIN. SOMMERKAMP PA 100
AMPLI LINEAIRE ZETAGI B 300-PS
AMPLI LINEAIRE ZETAGI BV 130-P
AMPLI LINEAIRE ZETAGI BV 131
AMPLI LIN. ZETAGI BV 2001 MK4
AMPLI VHF CTE BS 25
APPAREIL DE MESURE CTE HQ 500
APPAREIL DE MESURE CTE HQ 1000
BOITE DE COUPLAGE YAESU FC 707
FREQUENCEMETRE CTE FD 30
FREQUENCEMETRE ZETAGI C 57
MICRO CTE F 10 / C 239
MICRO CTE F 16 / C 256
MICRO DM 307-A-B2-DENSEI
MICRO KENWOOD MC 80
MICRO PREAMPLI DM 437
MICRO RELAX (HAM)
PREAMPLI RX CTE HQ 35
PRISE SELECTIF ASTON M 22 FM
PRISE SELECTIF MINI HAM
SELECTIF HAM SC 12-S
SELECTIF HAM SC 100-Z
SELECTIF ZODIAC SCU 01
SELECTIF ZODIAC SCU 21
SELECTIF HAM SC 110 G
IWATA SC 110 G

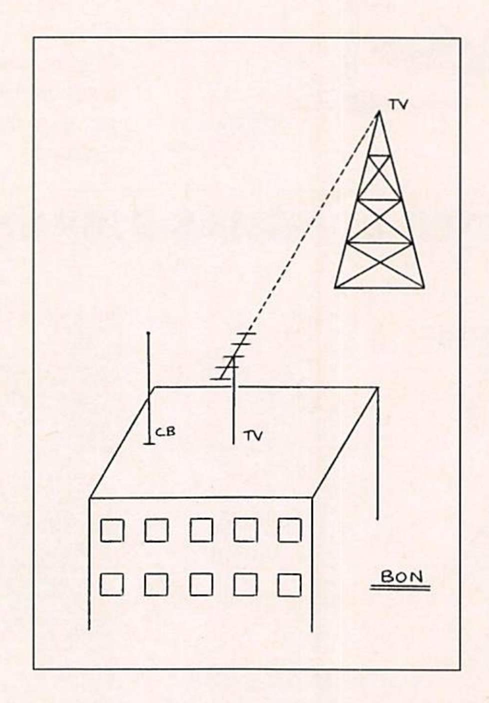
ANTENNE EXTERIEURE POUR RECEPTEUR VENTURER

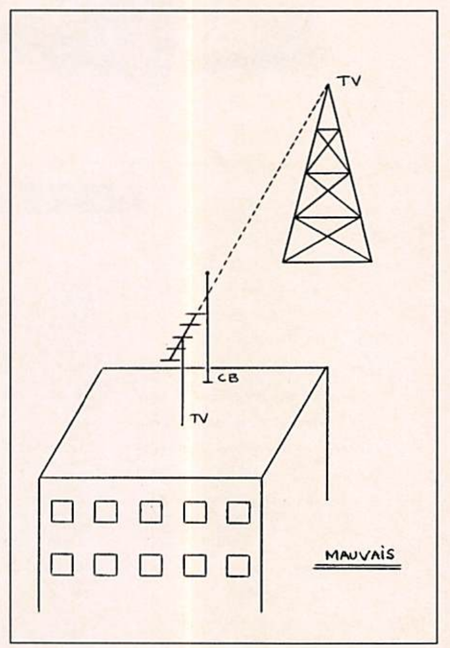


Je dispose d'un récepteur radio multigammes de marque VENTURER (OC1/OC2/Bande Marine). Mais voilà, je n'arrive pas à capter la bande Marine (MB) avec l'antenne télescopique ou gyroscopique. Sur la face avant du récepteur, il y a une entrée pour y brancher une antenne extérieure. Or, je ne vois pas quelle antenne pourrait s'y accoupler. Sur la notice, il est indiqué "Pour utiliser la bande Marine, brancher une antenne EXT, à l'avant de l'appareil et attacher l'autre extrémité de l'antenne à une fenêtre"(!). Pourriez-vous me faire un schéma et, bien sûr, me renseigner sur ce point technique. Je vous précise que ce récepteur ne décode pas la BLU. Est-ce qu'un récepteur de trafic OC/Marine BLU serait mieux pour la réception MB? Je vous joins la description de mon appareil. Merci d'éclairer ma lanterne!

H.F.(07 Annonay)

Nous ne sommes guère étonnés de votre déception car nous avons nous-même testé cet appareil dont les performances se sont avérées si médiocres... que nous avons préféré l'oublier et nous abstenir de le présenter à nos lecteurs! Derrière un aspect relativement attrayant, se dissimule en fait un récepteur de mauvaise qualité! Même équipé d'une antenne extérieure, il y a fort à parier que vous ne recevrez pas grand chose. D'ailleurs, par antenne extérieure, le fabricant entend un simple fil volant de quelques mètres de long! Si vous souhaitez réellement vous lancer dans l'exploration des ondes courtes, voire des autres bandes, comme la VHF Marine, il vous faudra acquérir du matériel beaucoup plus sérieux: un récepteur de trafic OC ou un scanner. Nous nous permettons de vous rappeler que nous les avons testés à peu près tous. En définitive, tout se ramène à une affaire de budget!





BON DE COMMANDE SCHEMATHEQUE CB

Veuillez me faire parvenir le schéma du : ______________ figurant dans votre schémathèque (Ci-joint 5 timbres à 2,50 Frs par schéma)

Nom :............................Prénom :......................................

N° :.................Rue :...

Code Postal : ....Ville :...

Cette demande doit être retournée à
RADIO CB MAGAZINE
SCHEMAS Philippe Gueulle
5/7, rue de l'Amiral Courbet
94160 SAINT MANDE

NOUVEAU

« TALKY SERVICE » *Tous les TALKY WALKY*

LOISIRS - CHANTIERS - SECURITE - TOURISME - SPECTACLES
AVIATION - MARINE - RAID - RANDONNEE - VENTE et LOCATION



MIDLAND CB 77-190
27 MHz - 40 canaux
Très sérieuse - Finition
Homologué P et T

840 F



MIDLAND ALAN 80
27 MHz - 40 canaux
AM - FM
Homologué P et T

1 275 F



KENWOOD
T H 27 E COMPACT
Emet./Récept. VHF
144 MHz livré
complet avec accu
Chargeur d'antenne
Nombreux accessoires.

LA C.B., c'est aussi TPE

AM - FM		AM - FM - BLU	
MIDLAND ALAN 18	890 F	PRESIDENT GRANT	1 790 F
MIDLAND 4001 RD	990 F	PRESIDENT JFK	1 490 F
MIDLAND ALAN 28	1 290 F	PRESIDENT JACKSON	1 890 F
MIDLAND A114N	895 F	EURO LES SUPERSTAR	
EURO CB NEW YORKER	790 F	3900	1 640 F
EURO CB CALIFORNIA	690 F	3900E	1 740 F
EURO CB MARINER	730 F	PACIFIC IV	1 250 F
EURO CB SUPERSCAN	890 F		
EURO CB PHONE	1 950 F		
DNT SCANNER	1 090 F		
DNT CARAT EXCLUSIV	1 290 F		

Grands choix antennes - Accessoires -
Tormètre - Micro - Etc.
Conseils et Services après vente

ICOM - IC 2 GE
Emet.-Récept. VHF. 6 W.
20 mémoires. Mode FM.
Scanning de la bande
(ou portion) et des mémoires.
Economiseur de batterie
(mode veille).



TH 75 E Super portable
BI-BAND 5 watts
VHF/UHF - 144/430 MHz
Fullduplex.
Livré complet avec accu +
antenne souple

ALINCO NOUVEAUTES 1992
DJ-X1 : Récepteur scanner
• Réception 100 kHz à 1300 MHz (sauf bande 88-108 MHz) (spécifications garanties de 2 à 905 MHz) • AM/FM/NBFM • Pas de 5/9/10/12, 5/20/25/30/50/100 kHz • 100 mémoires + 1 mémoire prioritaire • Scanning à fonctions multiples • Fonction prorité VFO ou mémoire • Economiseurs de batteries et arrêt automatique • Eclairage afficheur et clavier avec fonction auto • Squelch et beeper on/off • Alimentation 6 à 15 Vdc • 110 x 53 x 37 mm

2 995 F

TPE

RECEPTEURS
OC - DECAMETRIQUES
SCANNER VHF - UHF
METEO - SAT
FAC-SIMILE

TOUT POUR L'ELECTRONIQUE
Electronic Center
36 bd Magenta 75010 PARIS - Tél. 42 01 60 14
Ouverture de 10 h à 12 h et de 14 h à 19 h - Fermé lundi

CARTE AURORE
CREDIT IMMEDIAT
CREDIT CETELEM
VISA

DETAXE VENTE A L'EXPORTATION
Les caractéristiques des matériels présentés dans ces pages sont susceptibles de modifications sans préavis de la part des constructeurs — Les prix annoncés sont ceux en vigueur au 15/03/92 sous réserve de stabilité des cours monétaires internationaux

UN SUPERBE PIN'S OFFERT A PARTIR DE 500 F D'ACHAT

LES RECEPTEURS SCANNERS R1

NEW CHALLENGER

LES RECEPTEURS ONDES COURTES





5 850 F
AOR 2002
26-550 MHz
800 - 1 300 MHz
AM-FM Etroit-Large



8 000 F
AOR 3000
100 MHz - 2 036 MHz
AM-FM - SSB
Sans trou 400 mémoires



KENWOOD R 2000 100 kHz - 30 MHz AM-FM - SSB **6 750 F**



KENWOOD R 5000 100 kHz - 30 MHz AM - FM - SSB **9 450 F**



KENWOOD RZ1 500 kHz - 900 MHz FM Stéréo - Mono AM - 100 mémoires + Messages **5 040 F**

26 - 30 MHz
68 - 88 MHz / 108 - 176 MHz
200 - 260 MHz / 380 - 512 MHz



FRG 8800
Récepteur 0,15 - 30 MHz
AM - CW - LSB - USB - FM
12 mémoires



YEASU FRG 9600
60-905 MHz AM-FM SSB

NOUVEAU



R 72 ICOM
Récepteur OC
150 kHz à 30 MHz
avec DDS

NEW



AOR 1000
1 000 mémoires
8-600 et 805 - 1 300 MHz
AM-FM étroit-large)



Livre
WRTH
1992
185 F

EDITION WORLD RADIO TV Handbook

Discone
25 MHz à 1,8 GHz
350 F

Antenne Radiocom 200 MHz	260 F
Antenne Radiocom 400 MHz	260 F
Pro 5/8/420, 460 MHz	260 F
Pro 68 / 87 MHz	230 F
Pro 144 / 174 MHz	230 F

ICOM

NOUVEAU DISPONIBLE



Le plus petit du monde
R1 G1 : 100 kHz à 1,3 GHz
miniature AM-FM
Etroite

Tous les accessoires sont disponibles chez **TPE** (housse - BP 90 - BP 84 - BA 12 - BC 72).

PROFESSIONNEL



ICOM R 7000 25 MHz - 1 300 MHz Base 220 V

ICOM



« OC » ICR 71
100 kHz à 30 MHz

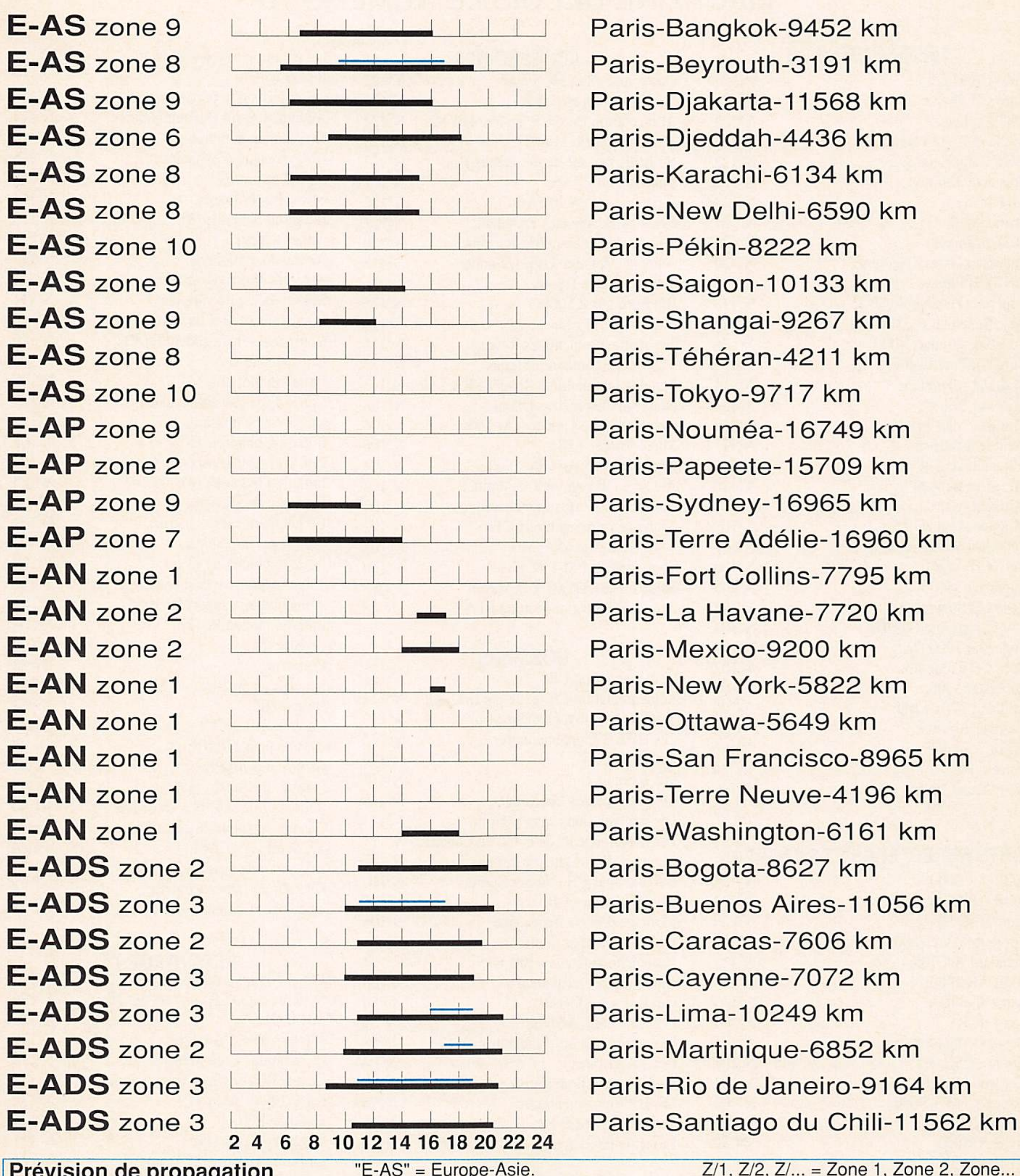
PREVISIONS DE PROPAGATION

DES ONDES RADIO ÉLECTRIQUES DE LA BANDE 26-28 MHz VALABLES POUR LE MOIS D'AVRIL 1992, ÉTABLIES GRACE À L'AIMABLE COLLABORATION DU CNET

EE zone 10	Paris-Irkoutsk-6580 km
EE zone 10	Paris-Moscou-2497 km
EE zone 10	Paris-Reykjavik-2235 km
EE zone 2	Paris-Santa Maria-2568 km
EE zone 10	Paris-Tachkent-5154 km
E-AF zone 5	Paris-Abidjan-4873 km
E-AF zone 6	Paris Addis Abéba-5571 km
E-AF zone 4	Paris-Alger-1335km
E-AF zone 5	Paris-Bamako-4124 km
E-AF zone 4	Paris-Bangui-5105 km
E-AF zone 5	Paris-Brazzaville-6024 km
E-AF zone 4	Paris-Casablanca-1878 km
E-AF zone 5	Paris-Cotonou-4714 km
E-AF zone 5	Paris-Dakar-4210 km
E-AF zone 6	Paris-Djibouti-5590 km
E-AF zone 5	Paris-Douala-5019 km
E-AF zone 5	Paris-Gao-3620 km
E-AF zone 7	Paris-Iles Amsterdam-12156 km
E-AF zone 5	Paris-Johannesbourg-8721 km
E-AF zone 7	Paris-Kerguelen-12671 km
E-AF zone 6	Paris-Kigali-6254 km
E-AF zone 5	Paris-Kinshasa-6069 km
E-AF zone 6	Paris-Le Caire-3211 km
E-AF zone 5	Paris-Le Cap-9334 km
E-AF zone 5	Paris-Libreville-5426 km
E-AF zone 6	Paris-Nairobi-6460 km
E-AF zone 5	Paris-N'djamena-4234 km
E-AF zone 5	Paris-Nouakchott-3779 km
E-AF zone 7	Paris-St-Denis de la Réunion-9367 km
E-AF zone 7	Paris-Tananarive-8753 km
E-AF zone 6	Paris-Tunis-1480 km

2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 24

PROPAGATION



Prévision de propagation
réalisée avec le concours du CNET
"E-E" = Europe-Europe.
"E-AF" = Europe-Afrique.
"E-AS" = Europe-Asie.
"E-A-P" = Europe-Australie-Pacifique.
"E-AN" = Europe-Amérique du Nord.
"E-ADS" = Europe-Amérique du Sud.

Z/1, Z/2, Z/... = Zone 1, Zone 2, Zone...
▬ Probabilités de propag. entre 30 et 90 %
—— **= Probabilités de propagation supérieures à 90 %**

DERNIERES VALEURS OBSERVEES DE L'INDICE IR5

Année	1991					1992
Mois	J	A	S	O	N	D
IR5	156	153	158	145	138	133

PREVISION DES VALEURS FUTURESDE L'INDICE IR5

Année	1992							
Mois	J	F	M	A	M	J	J	A
IR5	133	127	129	122	112	109	104	98



INDEX DES ARTICLES DISPONIBLES PUBLIES DANS RADIO CB MAGAZINE DEPUIS LE NUMERO 78



Commande d'Anciens Numéros de Radio CB Magazine

(cochez la case correspondant à votre choix)

Veuillez m'adresser pour 25 Frs par exemplaire , le (ou les) numéro(s) suivant (s) :

❒ n° 78	❒ n° 80	❒ n° 81	❒ n° 82	❒ n° 83	❒ n° 84	❒ n° 85
❒ n° 86	❒ n° 87	❒ n° 88	❒ n° 89	❒ n° 90	❒ n° 92	❒ n° 93
❒ n° 94	❒ n° 95	❒ n° 96	❒ n° 100	❒ n° 102	❒ n° 105	❒ n° 106
❒ n° 107	❒ n° 108	❒ n° 110	❒ n° 111	❒ n° 112	❒ n° 113	❒ n° 114
❒ n° 115	❒ n° 116	❒ n° 117	❒ n° 118	❒ n° 119	❒ n° 120	❒ n° 121
❒ n° 122	❒ n° 123	❒ n° 124	❒ HS n° 1	❒ HS n° 4	❒ HS n° 7	

Les numéros ne figurant pas sur ce bon de commande sont épuisés

Je commande_______ancien(s) numéro(s) pour la somme de_________Frs + 10 Frs de frais de port et d'emballage, soit______Frs au total

NOM :...PRENOM :...

ADRESSE :...

CODE POSTAL : ....VILLE : ....

Réglement par : ❒ **chèque bancaire** ❒ **chèque postal** ❒ **mandat** **à l'ordre de SEPCOM**

à adresser à CB Magazine, Service Anciens Numéros - 16, Quai Jean-Baptiste Clément 94140 ALFORTVILLE

VENTES

■ Vds. SUPERSTAR 360 F.M. + ALIM 5/7 AMP le tout état neuf servis 3 mois prix 1400 F. Tél. : 26-59-97-33 le soir après 19H.

■ Vds. PRESIDENT JFK servi 1 mois, état neuf, car achat d'un poste LINCOLN 1400 F. Tél. : 77-24-04-03 après 20H.

■ Vds SCANNER FRG 9600 YAESU (60-905 MHZ) sous garantie. Neuf. 3 mois sacrifié 4900F. valeur 6000F. MEHDI au (1) 46-80-79-80 après 19H.

■ Vds CB PRESIDENT de 91 modéle TAYLOR 40 CX AM FM sous garantie jusque juillet 92. Tél. : 59-61-43-93 tout les soirs entre 18H. et 21H.

■ Vds une base PRESIDENT BENJAMIN un ampli fixe HQ 1313 un HQ 2000 tos watt match tout garantie PRIX : 2500 F. L'ENSEMBLE. TÉL. : 48-95-24-89 après 19H.

■ Vds CB PHONE EURO CB 40 CX AM FM DEC 91. 1500 F. sous garantie BASE PRESIDENT BENJAMIN 40 CX AM FM MARS 92 1400 FRS sous garantie Tél. : 49-12-21-28.

■ Base COLT Excalibure non homologuée S-S-P légèrement décalée, prix 1000 F. micro de base HAM prix 150F. Portable STABO SS 7700 avec housse PA grillé PRIX 500 F. Tél.: 44-60-57-64.

■ Vds TX STAR 848 240 CX AM FM BLU 1500F. + Ampli BV 131 400F. + BVI 31 800 F + Fréq Net 300F. TOS WATT ZETAGI 200F. Préampli 150F. M ECO MOB 200F. + TURNER M + 3B 400 F. Tél.: 30-55-36-41.

■ Vds CB PRESIDENT LINCOLN = 1500F, Récepteur ondes courtes = 200F., SCANNER 25 A 1300 MHZ = 2500 F, Alimentation 12 AMP = 300F., 7 AMP = 100F., TOS WATT. MATCHER = 100F., MICRO PREAMPLI TABLE TW 232 = 150F. Tél. : 46-64-96-76 matin et midi.

■ Vds MIDLAND ALAM 28 TOS WAT MATCH HQ 2000 TM 1000, TM 100, PREAMP HQ 35, AMPLI BV 131. Matériel neuf sous garantie -50% ; Tél. : (1) 69-91-07-73.

■ Vds 6000F.: PDT FRANKLIN. Ampli, Préampli, Fréq. Filtre HF et BF, HP ext. Micro table, Alim. 13,8 V 5/7A, SIRTEL 2000, 12 m. cable. FC1SEX DEPT 16 Tél: soir 45-22-73-48.

■ Vds sous garantie récepteur OC LOWE HF 225 équipé K 225 et w. 225 T. B. E. valeur 6200 F. Prix 4000F. TAGRA POCKET avec accus 900F. Tél. : 42-27-26-87 APRES 16H.

■ Vds alimentation AMERICAN CB 20 AMPERES avec vu mètre jamais servie sous garantie cause double emploi. 600F. port compris. Tél. : 75-05-01-38.

■ Vds 4 FASCIC Nbses mod. pour SS3900 360 JACKSON RCI 2950 MOD. A QSJ QRP INFOS CTRE. Env timbre à 1icc 604 PHIL BP 30 77270 VILLEPARISIS + R. EPAVE TX.

■ Vds PRESIDENT LINCOLN ACH SEPT. 91 très bonne état garantie 2 ans prix 2000f. dept. 62 Tél. : 21-03-79-36.

■ Vds SUPER STAR 7000 DX 50 W AM FM 150 W BLU + ALIMENTATION 20 AMP. Tél. : 62-37-52-99.

■ Vend 1 PRESIDENT LINCOLN 26-30 MHZ + modif C.B. avec micro d'origine + 1 BRAVO plus SADELTA (micro de base) peu servi état neuf avec factures à saisir. Valeur 3385F. Vendu 2300F. Vds 1 HQ 2000 CTE TOS/WATT/MATCHER/ commutateurs d'antennes avec vu mètre état neuf : 500F. 1 alimentation 10/12 ampères neuve 250F. 1 moteur d'antennes modèle KR400 (400KJS)) avec deux jeux de mâchoires, en très bonne état : 1500 F. - 1 commutateur d'antennes 1 entrée/2 sorties : 50 F. 1 Directive 4 éléments PRO marque HAM neuve : 1000 F. 1 omnidirectionnelle 1/2 onde marque SIRTEL neuve 220 F. Vds station complète CB HOMOLOGUEE : 1 JFK 40 CX homologué + 1 MATCHER TAGRA + 1 TOS / WATTMETRE ZETAGI modèle 201 + 1 commutateur d'antennes 1 entrées/3 sorties + 1 amplificateur 50 WATTS modèle MML 50 magnum. Matériel en très bon état avec factures. A saisir 1600 F. Tél. : bur. 43.29.29.70. demander GERARD.

■ VDS SCANNER REGENCY M 100 61/540 Mhz-Prix 1500F + port - AOR 2001 - 25/550 Mhz sans trous - Prix 2900 F port - POCOM 2010 - décodeur automatique-matériel pro - RTTY - CW - ARQ/FEC 7000 F. + port - Tél. : 69-09-57-06 ap. 18h.

■ Vds base CB HAM JUMBO 160 CX AM FM BLU appareil neuf 2500F. Tél. : 39-60-03-50 de 9H. à 12H. ou après 20H.

■ Vds SUPERSTAR 120 (40 canaux AM/FM) + antenne mobile GAMMA 120 R + alimentation EURO CB 10 Ampères : matériel neuf, dans emballage d'origine, jamais utilisé : 1.000F. Jean Yves LAURENT "GRAIRE" 18500 BERRY BOUY.

■ Vds antenne directive 4 éléments LEMM D4, neuve, jamais servie, dans emballage d'origine : 5000F. Tél. : 60-04-44-06 (Dept. 77).

■ Vds SUPERSTAR 3900 F. QUEMCEMETRE sous garantie 1900 F. Tél. 33-38-18-23.

■ Vds cause départ BASE PRESIDENT LINCOLN 26-3 O MHZ sous garantie prix sacrifié 1800F. + antenne TAGRA F3 prix 400F. / alim. 10/1 2 Amp. VU-METRE prix : 300F. Tél. : 70-44-58-85 après 19H.

■ Vds BASE 220CX PETRUSSE EXCALIBUR+BV131 20 OW+ANT et COAX 1800F.- Magnétoscope BETAMAX (têtes vidéo à revoir) 600F.+50 cassettes 10F. l'une. Tél. : 64-94-49-12.

■ Vds BASE COLT EXCALIBUR neuve 227CX+TX MIDLAND 6001 120 CX AM FM BLU, divers accessoires. Tél. : 92-72-66-52 après 20H.

■ Vds BJ 200 MK3 scanner portable état neuf (très peu servi) emballage d'origine. Valeur 2200F. cédé 1500F. NET. Tél. : 47-90-86-37 (répondeur).

■ Vds PRESIDENT GRANT neuf servi 1 jour. AM FM BLU 1400 F. + antenne KEEPER 27 100F. + 2 Alim. 13,8V 3,5 Amp. 300F. + ALAN80 40 CX 800F. avec bloc batterie + GDE antenne le tout état neuf Tél. : 47-76-26-23.

■ Rare ! vds très belle base MARKO EXCALIBUR MK3 AM/FM/BLU 160 CX identique à la base PRESIDENT FRANKLIN au plus offrant Tél. : le soir au 88-93-19-07.

■ Vds BASE FRANKLIN + HQ 315 matériel en très bonne état Tél. :heure repas au : 60-67-23-45 M. TISSIER Département 77.

■ Vds ou échange matériel CB SUPERSTAR 3900F. + Ampli 100 W + micro MB + 4 + antenne fixe SPECTRUM 2000 échange possible contre GM 3000 tél. : 27-60-18-79.

■ Vds ampli de base 100 W 800F. Alim 12-15V/IOA 250F. Preampli P27 250F. Récepteur OC KENWOOD R 600 2500F. Tél. : 37-32-98-77 heures repas.

■ Echange Scanner SX200 + Alimentation + Antenne extérieure DISCONNE contre PRESIDENT GRANT ET chambre écho ou modèle équivalent. Faire toute proposition ou vends le tout 2200F. Tél. : 43.53.01.53.

■ Echangerai portable WILLIAM entièrement neuf 2 mois avec facture et accus valeur 1300 F. contre JFK bon état avec facture. Tél. : 42-28-02-57.

■ Recherche pylone vidéo. Faire offres Tél. 21-78-84-30. Laisser message sur répondeur ou tél. après 19H.

COUPON-REPONSE

à renvoyer à :

CB MAGAZINE - P.A - 5/7, rue de l'Amiral Courbet 94160 St Mandé

Abonné : 35 Frs (joindre la dernière étiquette de routage)
Non abonné : 50 Frs

RUBRIQUE ....

DIFAURA

DIFAURA
CATALOGUE GÉNÉRAL
40 PAGES - 20 F
+ 10 F de port
Remboursé à partir de 400 F d'achat

POCKET EURO CB
Portable 40 canaux AM/FM
~~1 390 F~~ **1 090 F**

PACIFIC IV
40 canaux AM/FM/BLU
~~1 250 F~~ **1 050 F**

MICRO EC 2019
micro de base pré-ampli écho
~~580 F~~ **395 F**

GALAXY TURBO
BASE AM/FM/BLU 26/32 MHz (version export)
~~5 990 F~~ **4 750 F**

PRESIDENT VALERY
40 canaux AM/FM
~~990 F~~ **850 F**

PRESIDENT BENJAMIN
BASE 40 canaux AM/FM/BLU
~~2 090 F~~ **1 495 F**

SUPERSTAR 3000 BLACK
40 canaux AM/FM
~~1 390 F~~ **1 105 F**

AB 300 CTE
Ampli mobile 12 Volts 6 positions
200/400 Watts
~~1 250 F~~ **690 F**

SUPERSTAR 3900 ECHO
40 canaux AM/FM/BLU chambre d'écho
~~1 990 F~~ **1 390 F**

ALIMENTATION 20 AMPERES
~~690 F~~ **590 F**

RADIO-AMATEURS

RECEPTEURS KENWOOD		
R 2000	DECA TS MODE	6525 F
R 5000	DECA TS MODE	9345 F
RZ 1	AM/FM	5040 F
PORTABLES KENWOOD		
TH 26 E	VHF/FM	2390 F
TH 27 E	VHF/FM	2690 F
TH 46 E	UHF/FM	3096 F
TH 47 E	UHF/FM	3200 F
TH 77 E	VHF/UHF DUPLEX	4495 F
MOBILES KENWOOD		
TM 241 E	VHF 50/10/5 W	3500 F
TM 441 E	UHF 35/10/5 W	3990 F
TM 702 E	VHF/UHF/FM	4500 F
TM 731 E	VHF/UHF FM	5250 F
TR 751 E	VHF TS MODE	6570 F
TR 851 E	UHF TS MODE	6600 F
TABLES KENWOOD		
TS 140 S	DECA 100 W	8215 F
TS 680 S	DECA + BANDE 50 MHz	10600 F
TS 711 E	VHF TS MODE 25 W	9870 F
TS 790 E	3 BANDES TS MODE	18500 F
TS 811 E	UHF TS MODE 25W	9480 F
TS 850 SAT	DECA +BOITE DE COUPL.	15990 F
TS 950 S	DECA 150 W	28990 F
TS 950 S	DSP+BOITE DE COUPL.	~~35900 F~~ 29900 F

EMETTEURS-RECEPTEURS

40 canaux AM	
MIDLAND 77/225	1050 F
MINI SCAN	440 F
PRESIDENT JIMMY	550 F
PRESIDENT JOHNNY	695 F
EURO CB NEW YORKER	890 F
EURO CB MICRO 2	440 F
SUPERSTAR MINI	500 F
PRESIDENT TOMMY	750 F
40 canaux AM/FM	
WILSON	1190 F
ORLY	610 F
CALIFORNIA	650 F
MARINER	730 F
SUPER SCAN 40	790 F
SUPERSTAR 120	1150 F
NEVADA	730 F
OCEANIC	890 F
COLORADO	850 F
ATLANTIC	790 F
PRESIDENT TAYLOR	850 F
PRESIDENT HARRY	850 F
PRESIDENT VALERY	990 F
PRESIDENT JFK	1490 F
PRESIDENT HERBERT	1290 F
MIDLAND 77/114	690 F
MIDLAND 4001	990 F
SUPERSTAR 3000	1390 F
SUPERSTAR 3000 BLACK	1390 F
SUPERSTAR 3300	1490 F
SUPERSTAR 3500	1390 F
ALAN 27 GOLD	1190 F
ALAN 18	890 F
ALAN 28	1290 F
CB PHONE EURO CB	1950 F
DNT SCANNER	1190 F
DNT CARAT EXCLUSIVE	1450 F
40 canaux AM/FM/BLU	
PACIFIC 40	1250 F
PACIFIC IV	1250 F
PRESIDENT JACK	1390 F
PRESIDENT GRANT	1790 F
PRESIDENT JACKSON	1890 F
PRESIDENT LINCOLN	2690 F
PRESIDENT BENJAMIN	2090 F
ALAN 88 S	1790 F
SUPERSTAR 3900 blanc	1690 F
SUPERSTAR 3900 black	1690 F
SUPERSTAR 3900 gold	1690 F
SUPERSTAR 3900 H.P.	1990 F
SUPERSTAR 3900 F	2490 F
SUPERSTAR 3900 ECHO	1990 F
RCI 2950 URANUS	2790 F
BASE GALAXY SATURN	3490 F
BASE GALAXY TURBO	5990 F
BASE SUPERSTAR B/3104AF	1690 F
PORTABLES	
ORLY + KIT	890 F
POCKET	1390 F
SH 7700	995 F
MIDLAND 75/790	750 F
MIDLAND 77/805 RD	990 F
PRESIDENT WILLIAM	1390 F
MIDLAND ALAN 80	1090 F
SCANNERS	
YUPITERU MVT 6000	3950 F
BJ 200	2290 F
COMMEX	2290 F
VHF	
CTE 1600	2490 F
CTE 1800	2890 F
MARINE 78200	1990 F
RANGER RCI 1000	1390 F

OFFRES VALABLES JUSQU'AU 30 AVRIL 1992 DANS LA LIMITE DES STOCKS DISPONIBLES

PUBLIANCE

DIFAURA PERIPHERIQUE SORTIE PORTE DE VINCENNES - 23, Avenue de la Porte de Vincennes - 75020 PARIS
Tél (16) 1 43.28.69.31 - Métro Saint Mandé Tourelle - OUVERT DU MARDI AU SAMEDI DE 9 H A 12 H 30 ET DE 14 H A 19 H

MINITEL 3615 AC3 * DIFAURA
LE PLUS GRAND CATALOGUE DE VENTE DIRECTE
24 H SUR 24 CONSULTEZ, COMMANDEZ,
REGLEZ AVEC VOTRE CARTE BLEUE
POSSIBILITES DE CREDIT, RENSEIGNEZ-VOUS.
DOM-TOM ET ETRANGER,
NOUS CONSULTER POUR LES FRAIS.

NOM .... PRENOM .... ADRESSE ....
VILLE .... CODE POSTAL .... TEL ....

ARTICLE	QUANTITÉ	PRIX	TOTAL
		TOTAL	

FRAIS DE PORT FRANCE METROPOLITAINE 50 F (- DE 10 KG) 80 F (URGENT) 120 F (+ DE 10 KG ET ANTENNES)
☐ CATALOGUE 30 F* ou GRATUIT POUR TOUTE COMMANDE SUPERIEURE A 400 F
*Port inclus CI-JOINT UN CHEQUE DE

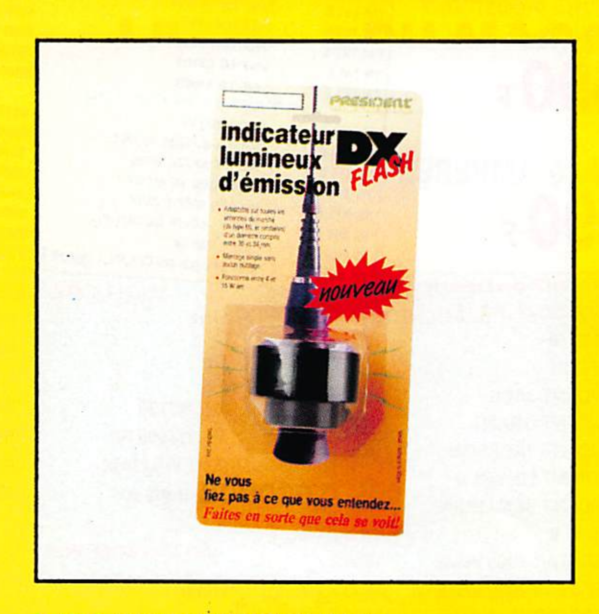


OFFRE ANNIVERSAIRE :

3 CADEAUX

Pour marquer le début de sa onzième année,
RADIO CB MAGAZINE vous propose,
une offre exceptionnelle :

1°) UN ACCESSOIRE



ou



1 AN D'ABONNEMENT :
UN INDICATEUR LUMINEUX D'EMISSION pour votre ANTENNE (adaptable sur toutes les antennes mobiles de type ML)
Valeur 60 F

2 ANS D'ABONNEMENT :
un WATT-METRE TOS-METRE (pour régler les antennes mobiles et fixes).
Valeur 120 F

2°) LE PINS DU MAGAZINE (limité aux 500 premiers lecteurs)

3°) UNE PETITE ANNONCE GRATUITE

RESTEZ BRANCHÉ



ECONOMISEZ JUSQU'A 200F

1 an : 11 numéros
+ 2 Guides
Hors-Série :
210F au lieu de **294F**
84F d'économie

2 ans :
395F au lieu de **595F**
200F d'économie

offre exceptionnelle

OUI, JE M'ABONNE A RADIO CB MAGAZINE

❏ **Abonnement 1an :**
11 N° + 2 Guides Hors-série: 210F au lieu de 294F soit 84F d'économie !
(Europe: 300F - Air Mail : 400F)

❏ **Abonnement 2 ans :**
22 N° + 4 Guides Hors-Séries 395F au lieu de 595F soit 200F d'économie !
(Europe : 590F - Air-Mail : 695F)

Je joins mon réglement par ❏ chèque bancaire ❏ chèque postal ❏ mandat
à l'ordre de "Radio CB Magazine"

Nom .... Prénom ....
Adresse: N° .... Rue ....
....
Code postal .... Localité ....
....
Tel ....

à retourner à:
Abonnements
Radio CB Magazine
175 Av. Jean-Jaurès
75019 PARIS

... l'arrivée de la nouvelle génération MIDLAND, des CB inimitables, à faire hurler de jalousie ... !



MIDLAND 77099 : 40 canaux AM. Sélection des canaux par touche UP/DOWN, micro ergonomique. (Homologué PTT 90010 CB).



ALAN 18 : 40 canaux AM/FM, affichage signal RF et HF par rampes diodes électro-luminescentes. Commutation CB-PA. Commutation réception local/DX. Canal 9 automatique. Sélection des canaux par rotacteur. (Homologué PTT 90011 CB).



ALAN 27 GOLD : 40 canaux AM/FM, affichage signal RF et HF par rampes diodes électro-luminescentes. Canal 9 et 19 automatiques. Sélection des canaux par rotacteur. (Homologué PTT 90012 CB).



ALAN 28 : 40 canaux AM/FM, affichage signal RF et HF par rampes diodes électro-luminescentes. 5 mémoires programmables. Scanner balayage automatique. Sélection des canaux par rotacteur et touches UP/DOWN sur micro. 2 filtres antiparasitage. Poste aux normes ISO (encombrement auto-radio). Option : tiroir antivol normes ISO. (Homologué PTT 90013 CB).

MIDLAND®

Importé et distribué par DIRLER SA
52100 SAINT-DIZIER

PLP Bar Le Duc Tél. 29.79.28.52 RC 320 906 662



spécialiste émission réception
avec un vrai service après vente

GO technique
26, rue du Ménil, 92600 ASNIÈRES
Téléphone : (1) 47.33.87.54

Ouvert de 9 h 30 à 12 h 30 et de 14 h à 19 h. Fermé le dimanche et le lundi



MIDLAND®

ALAN 18

EXTRActible

40 CANAUX AM-FM-Homologué P.T.T.
OPTION TIROIR NORMES ISO AVEC HP

NOS POSTES ÉMETTEURS - RECEPTEURS

MINISCAN AM	450 F
MIDLAND 77114 AM-FM	590 F
ORLY* AM-FM	590 F
* en option accessoires portables	290 F
CALIFORNIA* AM-FM	590 F
DNT SCANNER AM-FM	1090 F
OCEANIC AM-FM	890 F
DNT CARAT EXCLUSIV AM-FM	1 290 F
MIDLAND 77225 AM	1 090 F
MIDLAND 2001 AM-FM	890 F
MIDLAND 4001 AM	990 F
MIDLAND ALAN 18 AM-FM	890 F
MIDLAND ALAN 28 AM-FM	1 290 F
Option tiroir Normes ISO (ALAN18-28)	210 F
PRESIDENT HARRY AM-FM	750 F
PRESIDENT WILSON AM-FM	1 190 F
PRESIDENT HERBERT AM-FM	1 290 F
PRESIDENT BENJAMIN Base AM-FM-BLU	2 090 F
MIDLAND 77805 AM Portable Mobile	950 F
PORTABLE MIDLAND AM	690 F
PORTABLE MIDLAND ALAN 80 AM-FM	1 090 F
PORTABLE SH 7700 AM-FM	990 F
PRESIDENT WILLIAM AM-FM Portable Mobile	1 295 F
POCKET ou SH 8000 AM-FM	1 450 F
C.S.I. SCANN 40 AM-FM	1 390 F
SUPERSTAR 3000 AM-FM	1 390 F
SUPERSTAR 3500 AM-FM	1 390 F
SUPERSTAR 3300 AM-FM	1 390 F
PRESIDENT JFK AM-FM	1 490 F
PACIFIC IV AM-FM-BLU	1 200 F
PRESIDENT GRANT AM-FM-BLU	1 690 F
SUPERSTAR 3900 AM-FM-BLU	1 590 F
SUPERSTAR 3900 Black AM-FM-BLU	1 790 F
SUPERSTAR 3900 Echo AM-FM-BLU	1 790 F
SUPERSTAR 3900 Haute Puiss. AM-FM-BLU	1 990 F
SUPERSTAR 3900 Freq. AM-FM-BLU	2 290 F
PRESIDENT JACKSON AM-FM-BLU	1 990 F
PRESIDENT LINCOLN AM-FM-BLU-DECA	2 690 F
GALAXY URANUS AM-FM-BLU-DECA	2 690 F
BASE SATURNE AM-FM-BLU	3 490 F
BASE SATURNE TURBO AM-FM-BLU	5 690 F
EURO CB Phone AM-FM	1 890 F
FT 747 GX YAESU DECA	7 500 F
TS 140 S KENWOOD DECA	N.C.
TS 450 S KENWOOD DECA	N.C.
TS 850 S KENWOOD DECA	14 500 F

SCANNER

BJ 200 PORTABLE	2 190 F
FRG 9600 60-905 MHz	5 950 F
RZ-1 KENWOOD	4 950 F
ARQ 1000 PORTABLE	3 200 F

NOS ACCESSOIRES

ANTENNES MOBILES

DV 27 L 1/4 d'onde	135 F
1/4 onde gros ressort	250 F
LOG HN 90	130 F
B 27	170 F
K40 Américaine	350 F
ML 145 magnétique	350 F
ML 145 perçage	270 F
ML 145 coffre	290 F
ML 180 magnétique	370 F
ML 180 perçage	270 F
ML 180 coffre	290 F
SIRTEL	
UC 27	190 F
UC 27 R	180 F
S9 +	245 F
GAMMA IR	170 F
GAMMA IIR	150 F
DV 27 U	165 F
TS 27	110 F
HY TUNE	145 F
IDEA 40	210 F
IDEA 33	190 F
SANTIAGO 600	290 F
SANTIAGO 1200	350 F
MAGNUM	
LOG HN 90	130 F
DOUBLE CAMION	290 F
MS 145 perçage	195 F
ML 145 magnétique	275 F
ML 160 magnétique	275 F
PRESIDENT	
FLORIDA Magnet.	150 F
ARIZONA 27	165 F
VERMONT	170 F
NEVADA magnétique	295 F
DAKOTA magnétique	380 F
SIRIO	
ML 145 Midland mag	245 F
Embase magnét. Ø 145	165 F
HY Power 3000 180 cm	290 F
TURBO 2000 140 cm	290 F
Embase perçage	70 F
Embase magnét. Ø 125	145 F
Star 9000	240 F
Oméga 27	180 F
Titanium	195 F

ANTENNES FIXES

GP 27 5/8	325 F
GP 27 1/2	280 F
H 27	450 F
F3	790 F
GP 27 L	280 F
S 2000 SIRTEL	690 F
S 2000 GOLD	790 F

DIRECTIVES

BEAM 3 éléments	550 F
BEAM 4 éléments	650 F
AH 03	790 F
BT 122	1 390 F
ROTOR 50 kg	590 F
ROTOR 200 kg	N.C.

ANTENNES BALCON

MINI GP	195 F
BOOMERANG	180 F

MICRO-MOBILES

Micro Standard	80 F
DM 433	100 F
EC + 3B	280 F
DMC 531	110 F
Combiné téléph.	230 F
MC 458	195 F
Sadelta MB4 R. beep	350 F

MICRO-FIXES

PA 100	290 F
TW 232 DX	390 F
MB + 4 Zetagi	390 F
MB + 5 Zetagi	490 F
Sadelta Bravo +	590 F
Sadelta Echo Master +	890 F
RETRO Silver Eagle	890 F

MICRO-ÉCHO

Micro Écho	350 F
ES 880	450 F
AD 7	450 F

APPAR. DE MESURES

TOS MINI	80 F
TOS 102	140 F
TOS WATT 201	280 F
TOS WATT 202	350 F
TOS 179	230 F
MM 27	90 F
Matcher 110 commut.	90 F
HQ 330 tos watt. mod.	695 F
TM 100	220 F
TM 1000	590 F
HQ 2000 tos. watt. match.	690 F

SUPP. D'ANTENNES

KF 100	50 F
KF 110	40 F
BM 105	120 F
EMBASE DV	25 F
PAPILLON DV	8 F
BM 125 magnétique	150 F
Base TM	60 F

CÂBLES ET PRISES

Câble 6 mm	3 F le m
Câble 11 mm	8 F le m
Câble DV	25 F
PL 259-6	5 F
PL 259-11	10 F
PL femelle-femelle	15 F
PL mâle-mâle	15 F
Cordon 2 PL	20 F
Prise micro 4 broches	12 F
Prise micro 5 broches	12 F
Cordon Alim. 2 broches	20 F
Cordon Alim. 3 broches	20 F

FIXATIONS DE TOIT

Cerclage simple	95 F
Cerclage double	110 F
MAT 2 m Ø 40	80 F
FEUILLARD 5 m	40 F
FEUILLARD 7 m	50 F
FEUILLARD 10 m	60 F
Mât. télesc. acier 6 m	390 F
Mât. télesc. acier 9 m	590 F
Mât. télesc. acier 12 m	950 F

ALIMENTATIONS

3/5 AMP	170 F
5/7 AMP	230 F
Convertis 24/12 V	160 F
6/8 AMP	290 F
10 AMP	450 F
10 AMP vu mètre	490 F
20 AMP	750 F
20 AMP vu mètre	790 F
40 AMP	1 490 F
Power Pack Univ. 10 AMP.	490 F

FRÉQUENCEMÈTRE

Mini Freq. 5 ch	390 F
C 57 7 ch	850 F

AMPLI FIXES

BV 131	990 F
HQ 1313	1 090 F
BV 603	2 890 F

AMPLI MOBILES

B30	190 F
B35/EA35	190 F
EA 50	250 F
B 150/EA 150	390 F
B 299	950 F
B 300	1 190 F
B 550	1 950 F
747 C.T.E.	495 F
757 C.T.E.	990 F

AUTRES ACCESSOIRES

Public adress 5 W	75 F
Public adress 15 W	150 F
HP rond	80 F
HP carré	90 F
Rack métal antivol	70 F
Rack MIDLAND	80 F
Préampli rec. P 27 M	190 F
Préampli rec. P 27/1	220 F
Préampli rec. HQ 375	290 F
Préampli rec. HP 28	295 F
Réducteur puis. 6 pos.	290 F
Antiparasite	110 F

EXPÉDITION PROVINCE SOUS 48 H
FORFAIT PORT URGENT 50 F
pour tout accessoire
antenne ou accessoire de + 5 kg : 100 F

POSSIBILITÉ DE CRÉDIT GREG

DEMANDEZ NOTRE CATALOGUE
CONTRE 5 TIMBRES A 2,50 F

IC-R1/IC-R100 IC-R72E

LA NOUVELLE GENERATION DE RECEPTEURS ICOM



IC-R1 récepteur portatif

Devenez le premier utilisateur du plus petit récepteur portatif ICOM

Couverture de 100 kHz à 1,3 GHz.* Modes AM/FM. 100 canaux mémoires. Horloge et batterie intégrées. Pas d'incrémentation programmable de 0,5 kHz à 100 kHz.

3100 F* TTC

IC-R100 récepteur VHF/UHF

Aventuriers de l'écoute, voici votre nouvelle arme.

Couverture de 500 kHz à 1,8 GHz.* Modes AM/FM. 100 canaux mémoires. Horloge intégrée. Pas d'incrémentation programmable de 1 kHz à 25 kHz.

3990 F* TTC

OPTION MODULE BLU +253 F TTC



IC-R72E récepteur décamétrique

Le nouvel ICOM est disponible.

Couverture de 30 kHz à 30 MHz. Modes SSB/AM/FM (avec l'option UI-8)/CW. 99 canaux mémoires. Horloge intégrée. Pas d'incrémentation de 10 Hz.







ICOM FRANCE S.A. - ZAC de la Plaine - Rue Brindejonc des Moulinais
BP 5804 - 31505 TOULOUSE CEDEX - Télex 521 515 - Tél. 61 20 31 49 - Fax 61 34 05 91

* Tarifs valables ce mois dans la limite des stocks disponibles. * Bande 87,5 / 108 MHz occultée

Document non contractuel

IZARD CREATIONS - RENNES